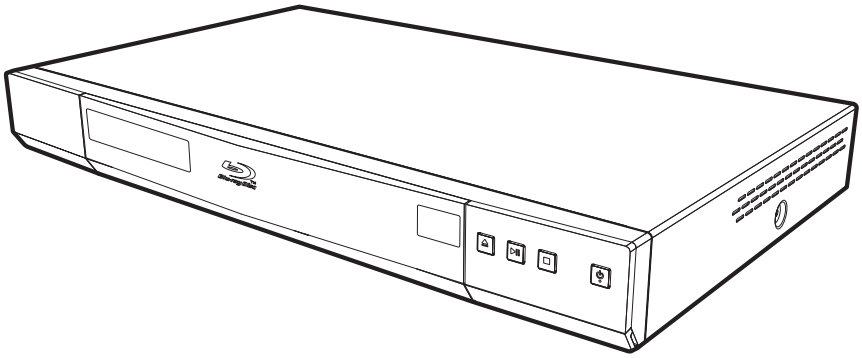
Blu-ray- / HD-MedienplayerO!PLAY Blu-ray- / HD-Medienplayer BDS-700/BDS-500

Bedienungsanleitung



Copyright © 2011
Alle Rechte vorbehalten

O!PLAY Blu-ray- / HD-Medienplayer BDS-700/BDS-500 – Bedienungsanleitung
Originalausgabe: Juli 2011

Die Informationen in dieser Publikation können von Zeit zu Zeit verändert werden; das Unternehmen verpflichtet sich nicht, jegliche Personen über derartige Veränderungen und Modifikationen in Kenntnis zu setzen. Derartige Änderungen werden in neuen Ausgaben dieser Anleitung oder der zusätzlichen Dokumente und Publikationen aufgenommen. ASUS erteilt keinerlei Zusicherungen oder Garantien – weder ausdrücklich noch implizit – bezüglich der Inhalte dieser Publikation; insbesondere lehnt es jegliche implizierten Garantien zur Marktgängigkeit oder Eignung zu einem bestimmten Zweck ab.

Notieren Sie in den nachstehenden Feldern Modellnummer, Seriennummer, Kaufdatum und Kaufort. Serien- und Modellnummer befinden sich auf dem Etikett an Ihrem Wiedergabegerät. Jegliche Korrespondenz bezüglich Ihres Gerätes erfordert Seriennummer, Modellnummer und Kaufinformationen.

O!PLAY Blu-ray- / HD-Medienplayer BDS-700/BDS-500

Modellnummer: _____

Seriennummer:_____

Kaufdatum: _____

Kaufort: _____

Alle Marken und eingetragenen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Unternehmen.

1 Hinweis

Warn- und Sicherheitshinweise

Warnung: Setzen Sie dieses Produkt zur Vermeidung von Brand- und Stromschlaggefahr keinem Regen oder Feuchtigkeit aus.

Warnung: Installieren Sie dieses Gerät nicht in einem Einbau, wie z. B. in einem Bücherregal oder vergleichbaren Möbel.

Achtung: Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät entsprechend den Anweisungen des Herstellers. Schlitze und Öffnungen des Systems dienen der Belüftung, gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb und schützen das Produkt vor Überhitzung. Die Öffnungen dürfen keinesfalls blockiert werden, indem Sie das Produkt auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder eine vergleichbare Oberfläche stellen. Dieses Produkt sollte nicht in einem Einbau, wie z. B. einem Bücherregal oder Schrank aufgestellt werden, sofern keine angemessene Belüftung gewährleistet ist oder die Anweisungen des Herstellers dies vorgeben.

Sicherheitsinformationen

Achtung: Entfernen Sie zur Vermeidung von Stromschlaggefahr nicht die Abdeckung (oder Rückseite). Es befinden sich keine vom Benutzer reparierbaren Teile im Inneren. Überlassen Sie jegliche Reparaturarbeiten qualifiziertem Kundendienstpersonal.

Dieses Blitzsymbol mit Pfeilspitze innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer vor unisolierter gefährlicher Spannung im Inneren des Produktgehäuses warnen; diese kann ausreichend stark sein, einen Stromschlag zu verursachen.

Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungs-/ Reparaturanweisungen in der dem Produkt beigelegten Literatur hinweisen.

Laserkonformitätserklärung

Bei dem optischen Laufwerk dieses Wiedergabegerätes handelt es sich um ein Laserprodukt. Das Klassifizierungsetikett des optischen Laufwerks (siehe unten) befindet sich am Laufwerk.

Achtung: Ein Klasse 3B-Laser gibt sichtbare oder unsichtbare Laserstrahlung ab, wenn das Gerät geöffnet ist. **Blicken Sie nicht in den Strahl**.

Wichtige Sicherheitshinweise.

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie die Anweisungen auf.
3. Halten Sie alle Warnhinweise ein.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät entsprechend den Anweisungen des Herstellers.

8. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizkörpern, Heizgittern, Öfen und anderen Geräten (inklusive Verstärkern), die Wärme erzeugen.
9. Setzen Sie die Schutzfunktion des polarisierten bzw. geerdeten Steckers nicht außer Kraft. Ein polarisierter Stecker verfügt über zwei Kontakte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker verfügt über zwei Kontakte und eine Erdungsklemme. Der breitere Kontakt bzw. die Erdungsklemme dienen Ihrer Sicherheit. Falls der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie die veraltete Steckdose bitte von einem Elektriker austauschen.
10. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darauf tritt und es nicht eingeklemmt wird (insbesondere am Stecker, an der Stckdose und an der Stelle, an der das Kabel aus dem Gerät herauskommt).
11. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zubehörteile/Erweiterungen.
12. Verwenden Sie das Gerät nur mit vom Hersteller angegebenen oder mit dem Gerät verkauften Wägen, Ständern, Stativen, Halterungen oder Tischen. Bewegen Sie einen Wagen, auf dem sich das Gerät befindet, besonders vorsichtig, damit er nicht umkippt und dadurch Verletzungen verursacht.

13. Ziehen Sie dieses Gerät während eines Gewitters oder bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz.
14. Überlassen Sie alle Reparaturarbeiten qualifiziertem Kundendienstpersonal. Eine Reparatur wird erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt ist, z. B. bei beschädigtem Netzkabel oder -stecker, wenn Flüssigkeit über dem Gerät verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät hineingefallen sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal funktioniert oder fallen gelassen wurde.
15. Das Gerät darf keinem Spritz- oder Tropfwasser ausgesetzt sein; platzieren Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände (z. B. Vasen) auf dem Gerät.

Warnung: Setzen Sie das Gerät zur Vermeidung von Brand- und Stromschlaggefahr weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

16. Das Wiedergabegerät muss an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.
17. Der Gerätestecker dient als Trennvorrichtung; die Trennvorrichtung muss stets zugänglich sein.

FCC-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen:

(1) Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen.

(2) Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Warnung! Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in kommerziellen Umgebungen zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Beim Betrieb dieses Gerätes in Wohngebieten kann es zu Störungen kommen. In diesem Fall hat der Anwender die Störungen eigenverantwortlich zu beseitigen.

Inhalt

1
Hinweis

Warn- und Sicherheitshinweise iii
Sicherheitsinformationen iii
Laserkonformitätserklärung iii
Wichtige Sicherheitshinweise. iii
FCC-Erklärung iv

2
Einleitung

Abspielbare Medien 1
Dateikompatibilität 2

3
Komponenten und Bedienele-mente

Lieferkarton öffnen 4
Die Fernbedienung 5
Blu-ray- / HD-Medienplayer 7
Vorderseite 7
LCD-Bildschirm 7
Rückseite 8

4
Installation

Blu-ray- / HD-Medienplayer anschließen 9
Wiedergabegerät an Ihrem Anzeigegerät anschließen 9
Wiedergabegerät an Ihrem AVR anschließen 10
Ein USB-Gerät anschließen 11
Netzkabel anschließen 11
Fernbedienung vorbereiten 12
Netzwerkverbindung 12
Kabelgebundene Netzwerkverbindung 12
Kabellose Netzwerkverbindung 12

5
Erste Schritte

Easy Setup-Assistent 14
Netzwerkeinrichtung 15
Kabelgebundene Netzwerkeinrichtung 15
Kabellose Netzwerkeinrichtung 16

6
Allgemeine Bedienung

Übersicht über das Startmenü 17
BD-Video/DVD-Video/Audio-CD wiedergeben 17
BD-LIVE genießen 17
Blu-ray 3D genießen 17
Ländercode 18
Videodateien wiedergeben 18
So greifen Sie im Videomenü auf Videodateien zu: 18
Dateiordnerwiedergabe 18
Fotodateien wiedergeben 18
So greifen Sie im Fotomenü auf Fotodateien zu: 19
Musik-/Audiodateien wiedergeben 19
So greifen Sie im Musikmenü auf Musikdateien zu: 19
Auf Internetdienste zugreifen 20
YouTube 20
Internetradio 20
Picasa 21
Flickr 21
Optionsmenü 21
Bei Disk-, Video- und Musikwiedergabe 22
Bei der Fotowiedergabe 22

7
Erweiterte Bedienung

Besondere Funktionen der Fernbedienung 25
Smartphone-Fernbedienung 26
DLNA-Betrieb 27
SETUP-Menü 27
Wiedergabe 27
Video 28
Audio 28
Netzwerk 29

8
Anhang

Wartung 30
Hinweise zu Disks 30
Der richtige Umgang mit dem Gerät 30
Firmware aktualisieren 30
Manuelle Aktualisierung 30
Online-Aktualisierung 30
Problemlösung 32
Kindersicherung-Ländercode 33
Marken und Lizenzen 34
Videoausgangsauflösung 36
Audioausgangsauflösung 37
Lautsprecher-Setup (im PCM-Mehrkanalmodus) 38
Unterstützung und Beschränkung von Dateiformaten 39
Produktspezifikationen 42
Wichtige Informationen zum Netzwerkdienst 43
Hinweise zum Internetradio 43
Open-Source-Softwarehinweis 43

2
Einleitung

Abspielbare Medien

Typ	Disk-Logo	Typ
Blu-ray Disc*		BD-Video
		BD-R, BD-RE, BD-ROM
		3D-BD-Video
DVD		DVD-Video
		DVD-ROM, DVD+R, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW
CD		Audio-CD
		CD-R, CD-RW, CD-ROM

Hinweise:

1. Kunden sollten beachten, dass zum Herunterladen von MP3- / WMA-Dateien und Musik aus dem Internet eine Genehmigung erforderlich ist. ASUS hat nicht das Recht, derartige Genehmigungen zu erteilen. Die Genehmigung muss immer vom Inhaber des Urheberrechts ausgehen.

2. Da die Blu-ray Disc-Spezifikationen neu und somit stetigen Entwicklungen ausgesetzt sind, können manche Disks je nach Disktyp und Version möglicherweise nicht wiedergegeben werden.

3. Je nach Aufnahmesoftware und Abschlussverfahren können einige gebrannte Medien (CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE) möglicherweise nicht wiedergegeben werden.

4. Mit einem Computer oder DVD- / CD-Recorder gebrannte Medien (BD-R/RE, DVD±R/RW und CD-R/RW) können möglicherweise nicht wiedergegeben werden, wenn die Disk beschädigt oder verschmutzt ist bzw. bei Schmutz oder Kondensation auf der Linse des Wiedergabegerätes.

5. Wenn Sie eine Disk mit einem Computer aufnehmen, besteht selbst bei der Aufnahme in einem kompatiblen Format die Möglichkeit, dass sie sich aufgrund von Einstellungen der Anwendungssoftware, mit der die Disk erstellt wurde, nicht wiedergeben lässt. (Weitere Einzelheiten erfahren Sie vom Softwareentwickler.)

6. Dieses Wiedergabegerät erfordert zur Erzielung optimaler Wiedergabequalität Disks und Aufnahmen, die mit bestimmten technischen Standards übereinstimmen.

7. Je nach Bedingungen des Aufnahmegerätes oder der CD-R/RW (bzw. DVD±R/RW) können einige CD-R/RW- (bzw. DVD±R/RW-) Medien möglicherweise nicht mit dem Gerät wiedergegeben werden.

8. Voraufgenommene DVDs werden automatisch auf diese Standards eingestellt. Es gibt viele Arten aufnehmbarer Disk-Formate (inklusive CD-R mit MP3- oder WMA-Dateien); diese erfordern zur Gewährleistung einer kompatiblen Wiedergabe bestimmte bereits vorhandene Gegebenheiten.

Dateikompatibilität

Hinweis: Weitere Einzelheiten zu Beschränkungen finden Sie unter „Unterstützung und Beschränkung von Dateiformaten“ auf Seite 38.

Externes USB-Speichergerät
Unterstützt: USB-Massenspeichergeräte.
Stromversorgung mit max. 1 Ampere pro USB-Port.

Dateisystem
Unterstützt: FAT16, FAT32, NTFS, EXT3.

AV-Dateiformate
Unterstützt: AVI, DivX, MKV, TS (m2t), MT2S (.mts), MPG, VOB, MPEG, WMV/ASF, MOV, MP4, 3GP, M4v, FLV, RMVB

Audiodateiformate
Unterstützt: MP3, WMA, FLAC, AAC, OGG, WAV, AC-3, MKA, AIFF, M4a, DTS

Bilddateiformate
Unterstützt: BMP, JPG, JPEG, PNG, GIF, TIF, TIFF

Untertiteldateiformate
Unterstützt: PGS, Sub+IDX, SMI, SRT, SSA

ISO-Dateien und Sonstiges
Unterstützt: BD-ISO, DVD-ISO (vob + ifo), Dateiordnerwiedergabe als ISO mit BD/DVD-Ordner (inklusive BDMV/Video_TS-Ordner)

BD-Medien
Unterstützt: BD-ROM, BD-RE SL/DL, BD-R SL/DL, unterstützte BD-Profile: 1.0/1.1/2.0/5.0 (3D)

DVD-Medien
Unterstützt: DVD-Video SL/DL, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R/DVD+R DL

CD-Medien
Unterstützt: CD-DA, CD-R/CD-RW

Sonstiges
Unterstützt: AVCHD, BD-verwaltete Kopie

AVCHD
AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Dieses Wiedergabegerät kann Disks im AVCHD-Format wiedergeben. Diese Disks sind normal aufgezeichnet und werden von Camcordern verwendet.
- Das AVCHD-Format ist ein hochauflösendes digitales Format von Videokameras.
- Das MPEG-4 AVC/H.264-Format kann Bilder bei höherer Effizienz komprimieren als das herkömmliche Bildkomprimierungsformat.
- Einige AVCHD-Disks nutzen das „x.v.Farbe“-Format.
- Dieses Wiedergabegerät kann Disks im „x.v.Farbe“-Format wiedergeben.
- Manche Disks im AVCHD-Format können je nach Aufnahmebedingungen nicht wiedergegeben werden.
- Disks im AVCHD-Format müssen abgeschlossen werden.
- „x.v.Farbe“ bietet einen breiteren Farbbereich als herkömmliche DVD-Camcorder-Disks.

AVCHC und das AVCHD-Logo sind Marken von Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. und der Sony Corporation.

DivX® Plus HD

DivX Plus HD wurde 2009 eingeführt und ist der Markenname des Dateityps, den die DivX, Inc. als hochauflösendes Videoformat ausgewählt hat. DivX Plus HD-Dateien bestehen aus hochauflösendem H.264/MPEG-4 AVC-Video mit Surround-Sound-ACC (Advanced Audio Coding), eingebunden im Matroska-Container (offener Standard; gekennzeichnet durch die Dateiendung .mkv). DivX Plus HD-Dateien nutzen und erweitern die Fähigkeit von Matroska zur Unterstützung mehrerer Sprachspuren, Untertitel, Kapitel und zusätzlicher Bonusinhalte.

DivX® Plus HD-Profil
DivX hat definierte Profile, die Teilmengen der Standards MPEG-4/AVI und H264/MKV sind. Da die Gruppierung eine bestimmte Teilmenge der Standardinhalte ist, gibt es bei jedem Profil Zertifizierungsprozesse, die der Gerätehersteller befolgen muss.
Alle DivX Plus HD-zertifizierten Geräten mit DivX Plus-Logo halten sich an das in der nachstehenden Tabelle angegebene Profil; ebenso auch die Werkzeuge, die DivX-Profile unterstützen. DivX Plus HD-Geräte sind zudem bezüglich der Einhaltung des DivX HD 1080p-Profils für die MPEG4/AVI-Zertifizierung zur Gewährleistung der Abwärtskompatibilität getestet.

Profil	+HD 1080p
Codec	MPEG4, Teil 10 (H.264)
Dateiendung(en)	.mkv
Max. Auflösung (Pixel x Pixel x Hz)	1920×1080×30, 1280×720×60
Max. VBV-Bitrate (bit/s)	VCL: 20000000, NAL: 24000000
Min. VBV-Puffergröße (KiB)	VCL: 3200, NAL: 3840
Makroblöcke (pro Sekunde)	244800
Untertitel	8×SRT, SSA
Audio	8×MP3,AC3,AAC

Hinweis zur Kompatibilität

Da es sich bei BD-ROM um ein neues Format handelt, sind Kompatibilitätsprobleme bei einigen Medien, digitalen Verbindungen und anderen Faktoren durchaus möglich. Falls Kompatibilitätsprobleme auftreten, wenden Sie sich bitte an das ASUS-Kundencenter.

Das Betrachten hochauflösender Inhalte und die Aufwärtskonvertierung von Standard-DVD-Inhalten erfordert möglicherweise einen HDMI-fähigen Eingang oder einen HDCP-fähigen DVI-Eingang an Ihrem Anzeigegerät.

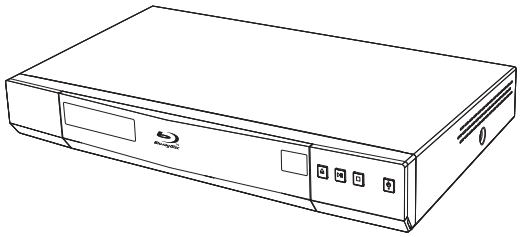
Einige BD-ROM- und DVD-Medien können die Nutzung bestimmter Bedienelemente oder Funktionen beschränken.
Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTSHD werden mit maximal 7.1-Kanal unterstützt, wenn Sie zur Audioausgabe eine HDMI-Verbindung nutzen.

3 Komponenten und Bedienele-mente

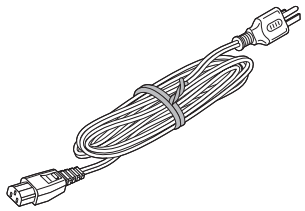
Lieferkarton öffnen

Bitte prüfen Sie, ob sich folgende Komponenten im Lieferumfang befinden:

Blu-ray- / HD-Medienplayer



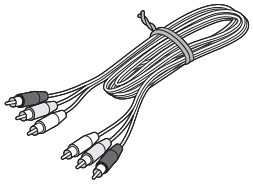
Netzkabel



Fernbedienung

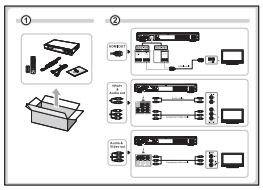
AAA-Batterie x 2

Audio-/Videokabel

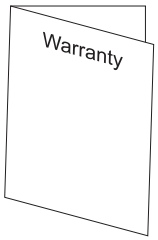


Bedienungsanleitung

Schnellstartanleitung

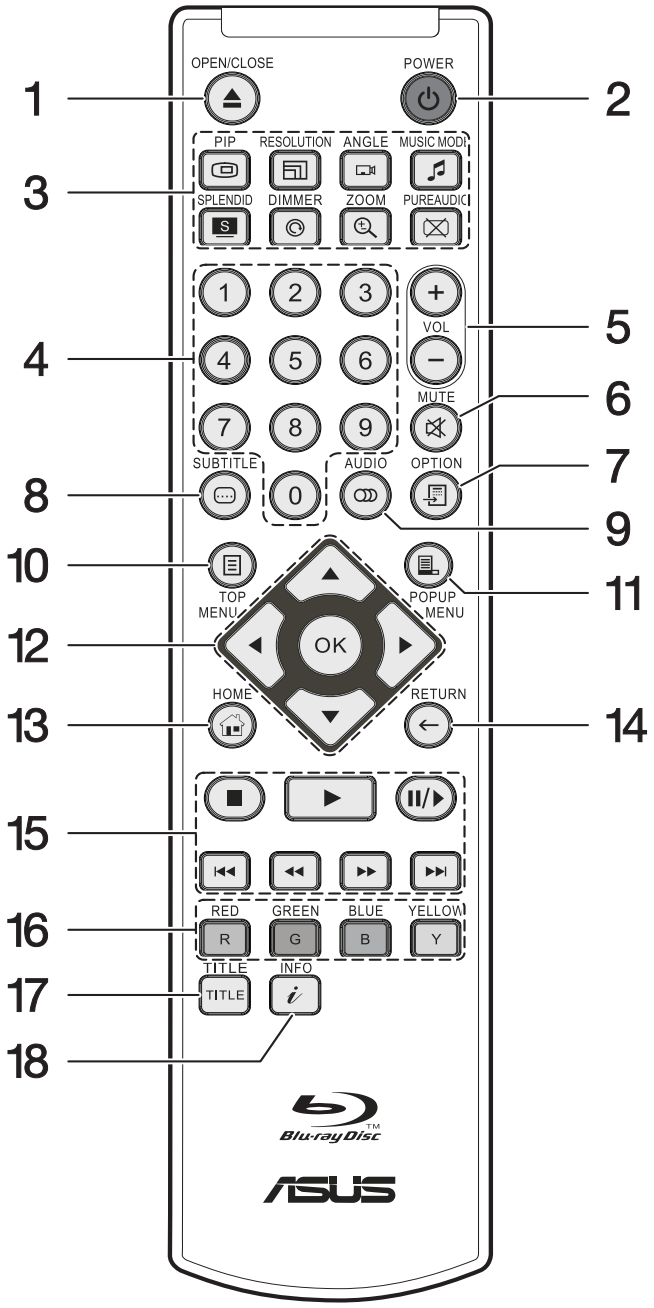


Garantiekarte

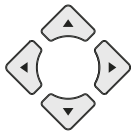


Die Fernbedienung

Die verfügbaren Funktionen der Fernbedienung können je nach Medium/Disk und Situation variieren.



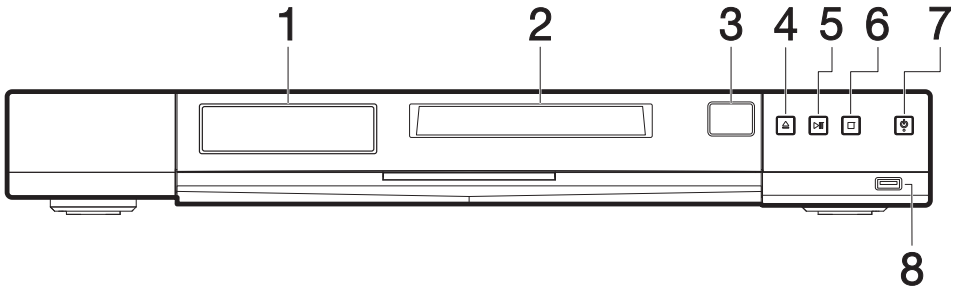
Nr.	Symbol	Beschreibung
1		**[OPEN/CLOSE]** Zum Öffnen oder Schließen des Schubfachs.
2		**[POWER]** Zum Umschalten zwischen Betriebs- und Bereitschaftsmodus.
3		**[PIP]** Zum De-/Aktivieren der Zusatzanzeige BiB/SAP. Siehe „PIP“ auf Seite 24 für weitere Informationen.
		[RESOLUTION] Zum Wechseln des Ausgangsauflösung. Siehe „Resolution“ auf Seite 24 für weitere Informationen.
		[ANGLE] Zum Ändern des Kamerawinkels. Siehe „Angle“ auf Seite 24 für weitere Informationen.
		[MUSIC MODE] Zur Auswahl eines EQ-Modus. Weitere Einzelheiten finden Sie unter „Music Mode“ auf Seite 24.
		[SPLENDID] Zur Auswahl eines Szenenmodus. Weitere Einzelheiten finden Sie unter „Splendid“ auf Seite 24.
		[DIMMER] Zum De-/Aktivieren der LCD-Anzeige. Weitere Einzelheiten finden Sie unter „Dimmer“ auf Seite 24.
		[ZOOM] Zum Vergrößern und Verkleinern des Anzeigebereichs. Siehe „Zoom“ auf Seite 24 für weitere Informationen.
		[PURE AUDIO] Zum Ausschalten der Videoausgabe (HDMI gibt möglicherweise ein schwarzes Bild aus). Siehe „Reines Audio“ auf Seite 25 für weitere Informationen.
4		Zifferntasten 0 – 9: Zur Eingabe von Titel-/ Kapitelnummern etc.
5		**[VOL]** Zum Anpassen der Lautstärke.
6		**[MUTE]** Zum Deaktivieren der Tonausgabe.

Nr.	Symbol	Beschreibung
7		**[OPTION]** Zum Einblenden des Optionsmenüs. Die Optionen können je nach Dateiformat variieren.
8		**[SUBTITLE]** Zum Ändern der Untertitelsprache bzw. Ausschalten der Untertitel. Wenn Sie DivX-verschlüsselte Videos betrachten, können Sie zwischen den Untertitelspuren umschalten, indem Sie die Taste **innerhalb von zwei (2) Sekunden zweimal** betätigen.
9		**[AUDIO]** Zum Ändern von Audiosprache oder -kanal.
10		**[TOP MENU]** Zum Einblenden des Blu-ray-Hauptmenüs bzw. des DVD-Titelmenüs.
11		**[POPUP MENU]** Zum Einblenden des Blu-ray-Popup-Menüs bzw. des DVD-Titelmenüs.
12		Zum Verschieben der Markierung (das hervorgehobene Element ist ausgewählt). **Hinweis:** Die Aufwärts-, Abwärts-, Links- und Rechtstasten werden in der Anleitung durch die Symbole ↑,↓,←,→ repräsentiert.
		Zur Bestätigung des ausgewählten Menüelements.
13		**[HOME]** Zum Aufrufen des Startmenüs Ihres Wiedergabegerätes.
14		**[RETURN]** Zum Zurückkehren zum vorherigen Menü oder Modus.

Nr.	Symbol	Beschreibung
15		**[STOP]** Zum Beenden der Wiedergabe.
		[PLAY] Zur Wiedergabe des ausgewählten Mediums.
		[PAUSE] Zum Unterbrechen des ausgewählten Mediums.
		[PREVIOUS] Zum Aufrufen des vorherigen Titels oder Kapitels.
		[REVERSE] Zur Aktivierung der Wiedergabe im Rücklaufmodus.
		[FORWARD] Zur Aktivierung der Wiedergabe im Vorlaufmodus.
		[NEXT] Zum Aufrufen des nächsten Titels oder Kapitels.
16		Schnelltasten zur Durchführung interaktiver Funktionen (je nach Inhalt).
17		**[TITLE]** Nur bei Dateien im DivX-Format verfügbar. Wenn Sie die TITLE-Taste während der Wiedergabe einer Datei mit mehreren Titeln oder Editionen drücken, setzt die Wiedergabe beim nächsten Titel bzw. der nächsten Edition fort.
18		**[INFO]** Zeigt Statusinformationen zur Medienwiedergabe an.

Blu-ray- / HD-Medienplayer

Vorderseite



Nr.	Element	Beschreibung
1	LCD-Bildschirm	Zeigt den Status des Wiedergabegerätes an.
2	Disk-Schubfach	Legen Sie die gewünschte Disk in das Schubfach ein.
3	IR-Empfänger	Zum Empfang der Signale von der Fernbedienung.
4	Auswurf	Zum Auswerfen der Disk aus dem Wiedergabegerät.
5	Wiedergabe / Pause	Zum Starten und Unterbrechen der Wiedergabe.
6	Stopp	Zum Beenden der Wiedergabe.
7	Ein-/Austaste / Betriebsanzeige	Zum Ein- oder Ausschalten des Wiedergabegerätes. Blau: Betriebsmodus Rot: Bereitschaftsmodus
8	USB-Port	Hier können Sie ein externes Gerät mit einem USB-Anschluss, wie z. B. eine externe Festplatten, ein Flash-Laufwerk oder einen USB-WLAN-Adapter (nur beim BDS-500), einstecken. Die maximale ausgegebene Stromstärke beträgt 1 Ampere.

LCD-Bildschirm

Symbol	Beschreibung	Symbol	Beschreibung
REPEAT	Leuchtet auf, wenn der Benutzer die Wiederholungsfunktion aktiviert. Siehe „Bei Disk-, Video- und Musikwiedergabe“ auf Seite 22 für weitere Informationen.	CD	Leuchtet auf, wenn eine Audio-CD eingelegt ist.
RANDOM	Leuchtet auf, wenn der Benutzer die Zufallswiedergabe-Funktion aktiviert. Siehe „Bei Disk-, Video- und Musikwiedergabe“ auf Seite 22 für weitere Informationen.	USB	Leuchtet auf, wenn ein USB-Speichergerät erkannt wird.
►	Leuchtet während der Wiedergabe auf.	HDMI	Leuchtet auf, wenn ein HDMI-Gerät erkannt wird.
	Leuchtet auf, wenn eine Disk eingelegt ist.	II	Leuchtet während der Unterbrechung auf.

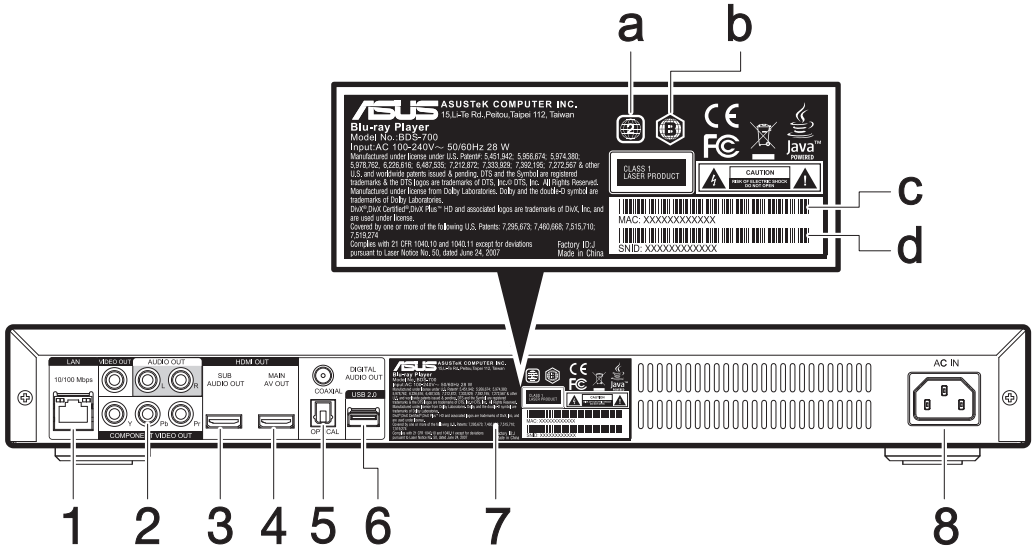
Leuchtet auf, wenn ein BD-Video-Medium eingelegt ist.

Leuchtet auf, wenn ein DVD-Video-Medium eingelegt ist.

Leuchtet auf, wenn das System eine Dolby Digital- oder Dolby Digital 5.1/6.1-Audiodatei erkennt und die Wiedergabe startet.

Leuchtet auf, wenn das System eine DTS-, DTS 5.1- oder DTS 7.1-Audiodatei erkennt und die Wiedergabe startet.

Rückseite



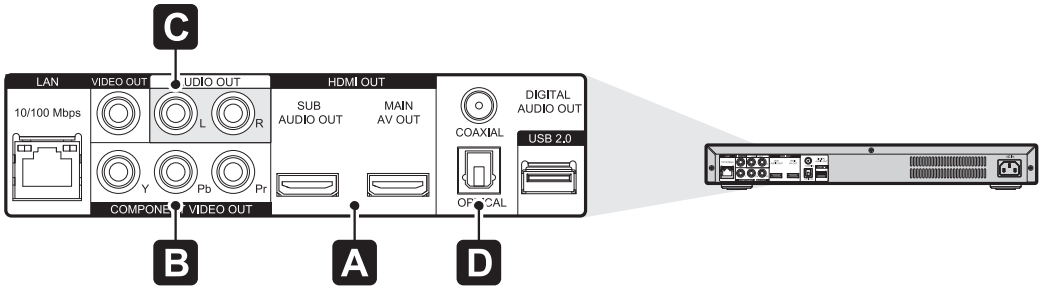
Nr.	Element	Beschreibung
1	LAN-Port	Hier schließen Sie ein LAN-Kabel an.
2	Component- und Composite-Ports	Die Anschlüsse Y, Pb, Pr, gelb, rot und weiß dienen der linken/rechten Video- und Audioausgabe.
3	HDMI-Sub-Audioausgang	Hier können Sie HDMI-Eingabegeräte (nur Audio) anschließen. Nur beim Modell BDS-700 verfügbar.
4	Haupt-AV-Ausgang	Hier schließen Sie HDMI-Eingabegeräte, wie LCD-Fernseher oder Audio Video Recorder (AVR), an.
5	Audioports	Digitale Audioausgänge für koaxiale und optische Eingabegeräte, wie Surround-Sound-Systeme.
6	USB-Port	Hier können Sie ein externes Gerät mit einem USB-Anschluss, wie z. B. eine externe Festplatten, ein Flash-Laufwerk oder einen USB-WLAN-Adapter (nur beim BDS-500), einstecken. Die maximale ausgegebene Stromstärke beträgt 1 A.
7	Etikett	Enthält Folgendes: a. DVD-Ländercode b. BD-Ländercode c. MAC-Adresse Ihres Wiedergabegerätes d. Seriennummer Ihres Wiedergabegerätes
8	AC-Eingang	Hier schließen Sie das mit einer Steckdose verbundene Netzkabel an.

4
Installation

Blu-ray- / HD-Medienplayer anschließen

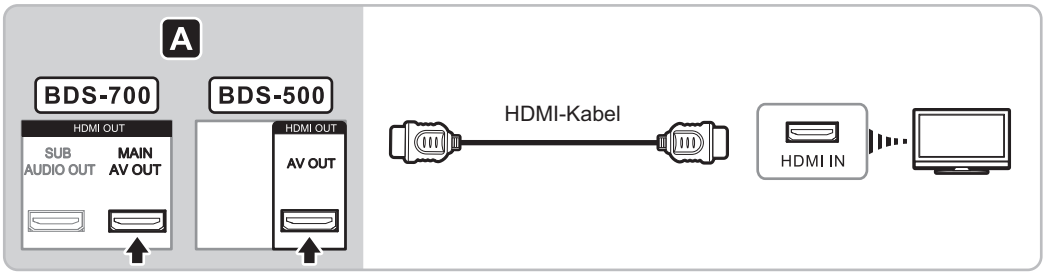
Tipp: Schließen Sie das Netzkabel erst an der Steckdose an, nachdem Sie alle erforderlichen Anschlüsse vorgenommen haben.

Hinweis: Bei dem in den nachstehenden Abbildungen verwendete Modell handelt es sich um BDS-700. BDS-500 verfügt über nur einen HDMI-Port (AV-Ausgang).

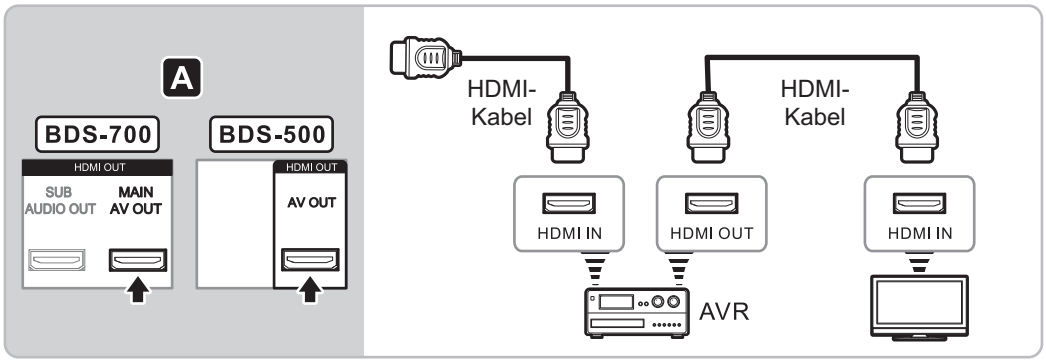


Wiedergabegerät an Ihrem Anzeigegerät anschließen

HDMI-Verbindung (Direktverbindung):

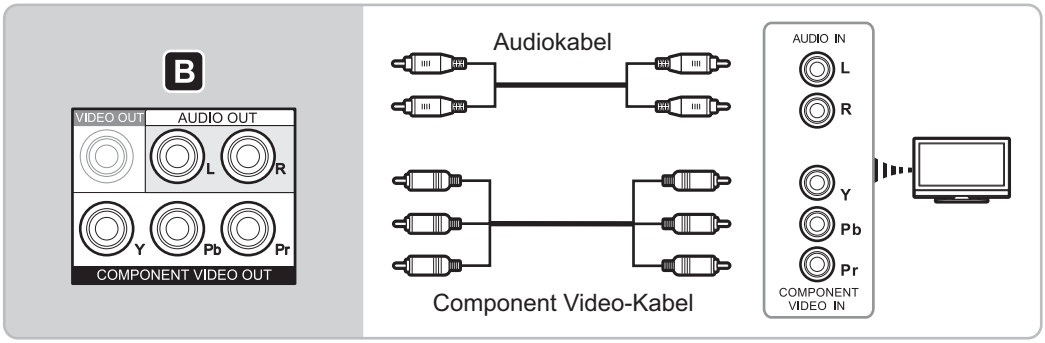


HDMI-Verbindung (über AVR):

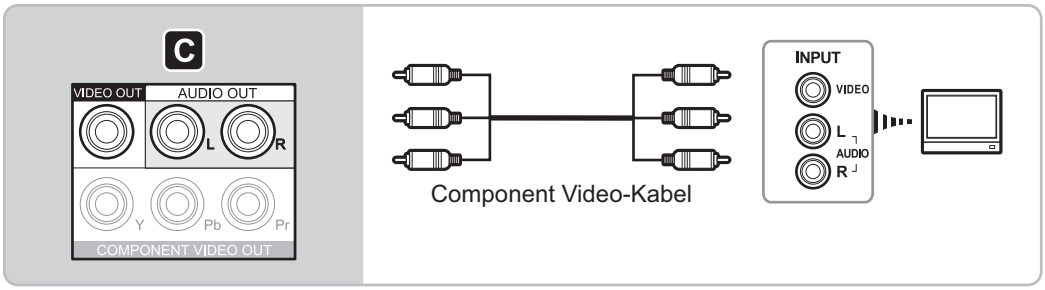


Hinweis: Falls Ihr AVR HDMI-Version 1.4 nicht unterstützt, werden 3D-BD-Inhalte möglicherweise nicht angezeigt. Zur Lösung dieses Problems lesen Sie bitte unter „Separate HDMI-Audio-/-Video-Verbindung (nur beim BDS-700)“ auf Seite 11 nach.

Component-Anzeigegerät mit Audioverbindung:



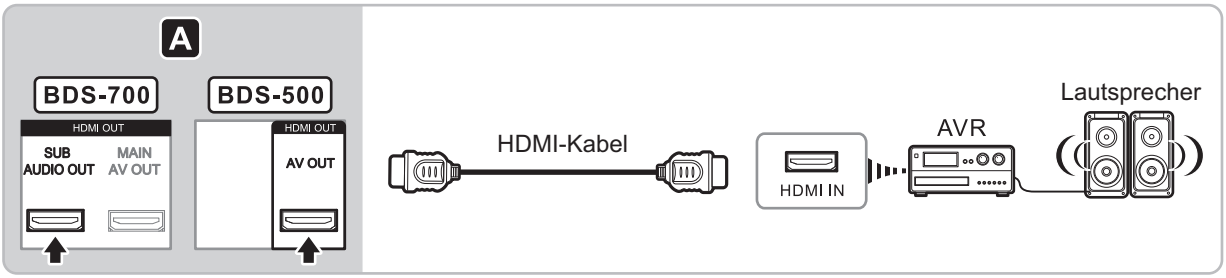
Composite-Anzeigegerät mit Audioverbindung:



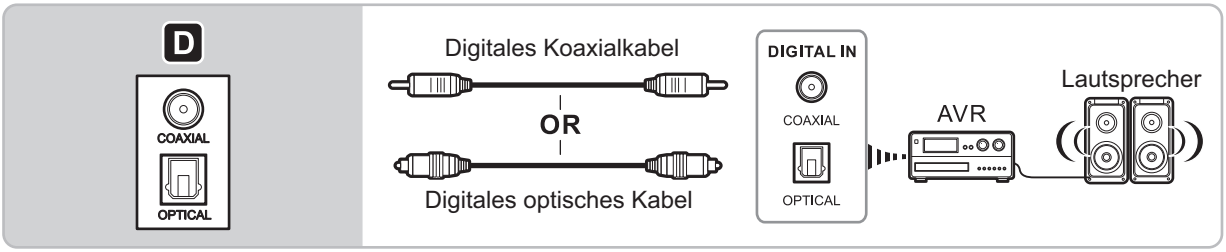
Hinweis: Die Ausgangsauflösung von Component- und Composite-Videos kann je nach Inhalt beschränkt sein. Siehe „“ auf Seite 35 für weitere Informationen.

Wiedergabegerät an Ihrem AVR anschließen

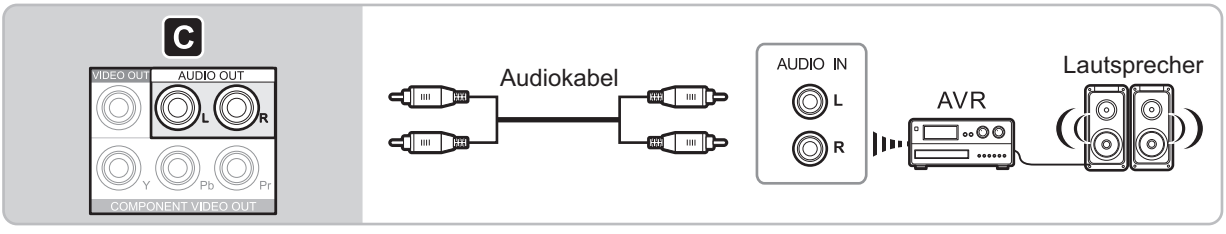
HDMI-Verbindung



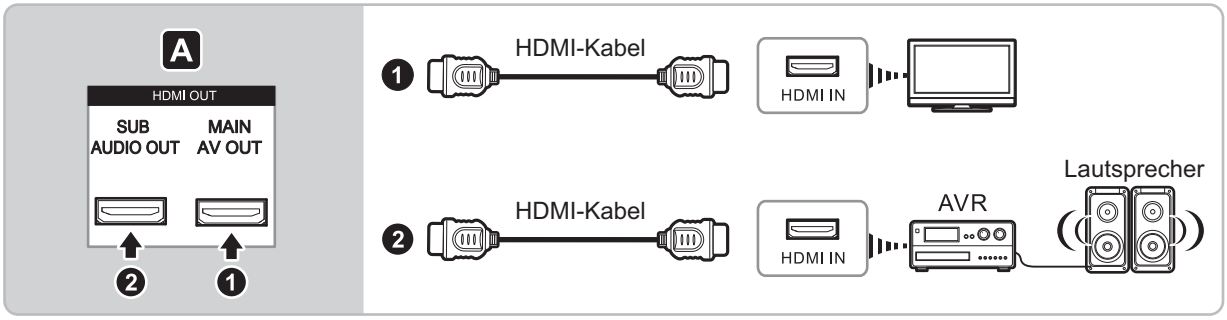
Digitale S/PDIF-Audioverbindung



Analoge Audioverbindung

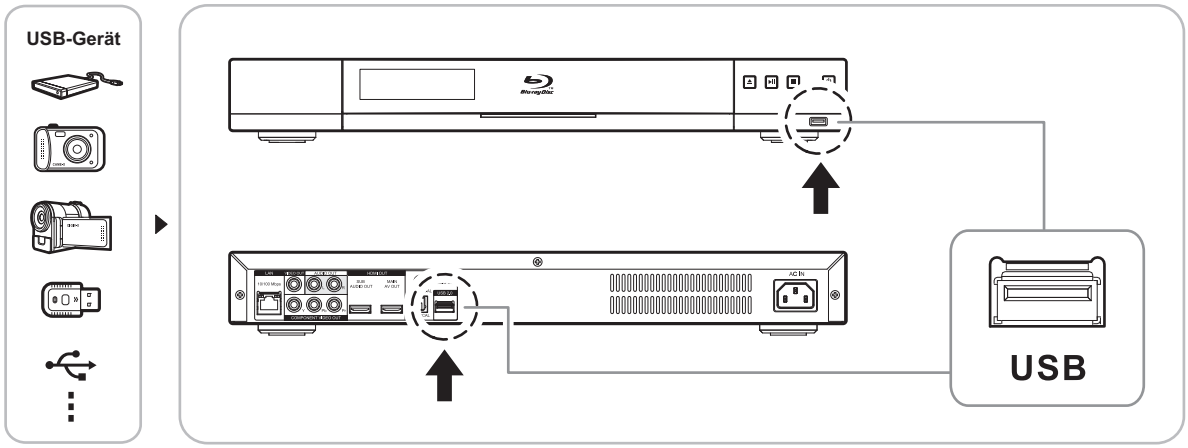


Separate HDMI-Audio-/-Video-Verbindung (nur beim BDS-700)

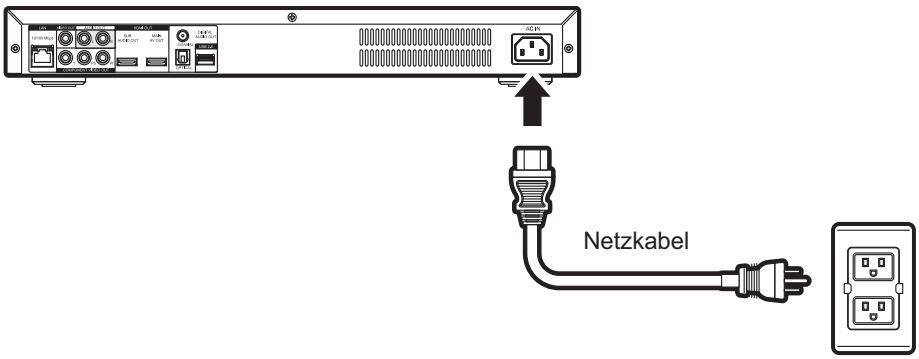


■ Ein USB-Gerät anschließen

Sie können an Ihrem Wiedergabegerät ein USB-Gerät (externe Festplatte, digitaler Videoplayer, Flash-Laufwerk etc.) anschließen.

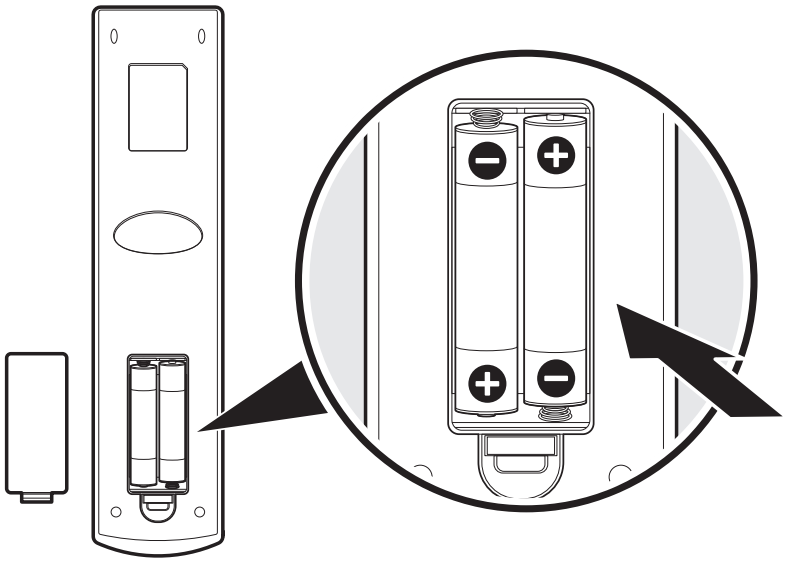


■ Netzkabel anschließen



Fernbedienung vorbereiten

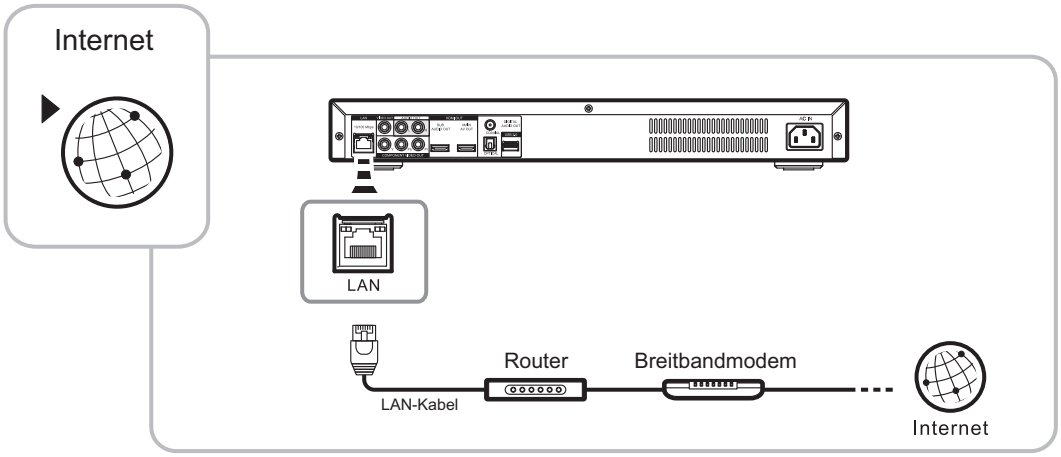
Legen Sie zwei (2) AAA-Batterien ein; richten Sie die Pole + und - an den Markierungen im Batteriefach aus.



Netzwerkverbindung

Kabelgebundene Netzwerkverbindung

Bei einer kabelgebundenen Netzwerkverbindung schließen Sie ein Ende des LAN-Kabels (RJ45) am Router und das andere Ende an Ihr Wiedergabegerät an.

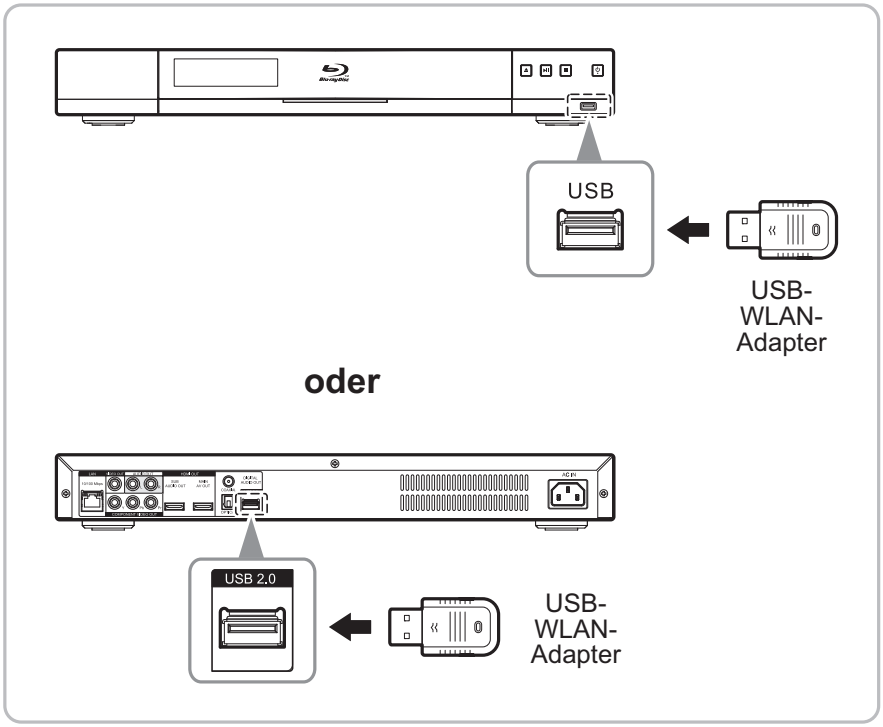


Kabellose Netzwerkverbindung

Ihr Wiedergabegerät ist zudem mit WLAN ausgestattet, wodurch Sie ihn mit einem WLAN-Router verbinden können.

Hinweise: Das Modell BDS-700 verfügt über integrierte kabellose Konnektivität. Bei dem Modell BDS-500 empfehlen wir einen optionalen USB-WLAN-Adapter, den Sie bei einem autorisierten ASUS-Händler erwerben können. Bei den für den BDS-500 empfohlenen USB-WLAN-Adaptern handelt es sich um die ASUS USB-Netzwerkadapter USB-N10 und USB-N13.

Sie können den USB-WLAN-Adapter sowohl an den vorderen als auch an den hinteren USB-Ports des BDS-500 anschließen.



Hinweis: Informationen zur Herstellung einer Internetverbindung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Routers und/oder Breitbandmodems.

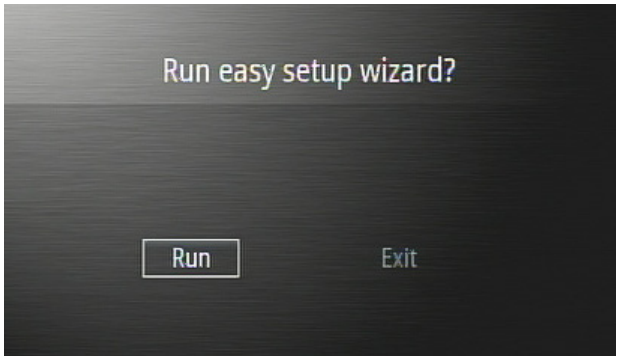
5
Erste Schritte

Easy Setup-Assistent

Nachdem Sie sichergestellt haben, dass alle erforderlichen Anschlüsse hergestellt sind, können Sie den das Wiedergabegerät einschalten.

Wenn Sie das System das erste Mal einschalten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Schalten Sie Ihr Wiedergabegerät mit Hilfe des Netzschalters ein. Die Betriebsanzeige leuchtet blau, das Wiedergabegerät wird mit Strom versorgt.
3. Richten Sie die Fernbedienung auf den das Wiedergabegerät und drücken **POWER**. Der Bildschirm des Easy Setup-Assistenten wird angezeigt. Wählen Sie zum Fortfahren **Ausf.** und zum Verlassen des Easy Setup-Assistenten **Beenden**.



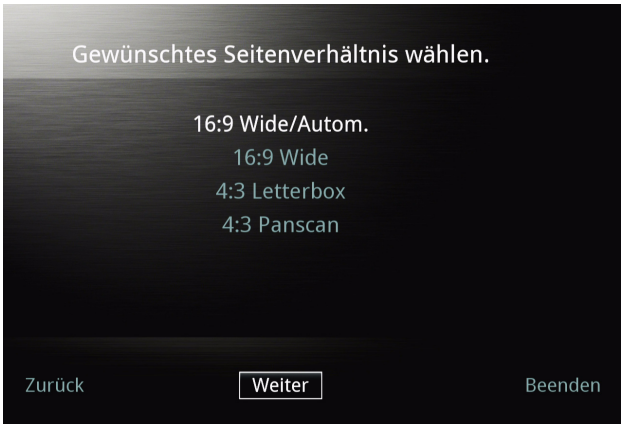
4. Wählen Sie die gewünschte Sprache der Bildschirmmenüs und anschließend **Weiter**.

5. Wählen Sie das TV-System Ihres Anzeigegerätes und anschließend **Weiter**.

6. Wählen Sie die Ausgangsauflösung und anschließend **Weiter**.

- Autom. (nur HDMI) – Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Wiedergabegerät mit einem HDMI-Ausgangsgerät verbunden ist.
- 480i – 1080p – Zur Wiedergabe von 480i- bis 1080p-Videosignalen. Informationen zu den unterstützten Auflösungen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Anzeigegerätes.

7. Wählen Sie das Seitenverhältnis Ihres Bildschirms und anschließend **Weiter**.



- 4:3 Letterbox – Wählen Sie diese Option, wenn ein standardmäßiger 4:3-TV angeschlossen ist. Zur Anzeige von Bildern im Kinoformat mit schwarzen Balken ober- und unterhalb des Bildes.

- 4:3 Panscan – Wählen Sie diese Option, wenn ein standardmäßiger 4:3-TV angeschlossen ist. Bilder werden zugeschnitten, sodass sie den Fernsehbildschirm ausfüllen. Das Bild wird an beiden Seiten abgeschnitten.
- 16:9 Wide – Wählen Sie diese Option, wenn ein 16:9-Breitbildfernseher angeschlossen ist. Das 4:3-Bild wird zum Ausfüllen des gesamten Bildschirms horizontal angepasst (linear proportional).
- 16:9 Wide/Autom. – Wählen Sie diese Option, wenn ein 16:9-Breitbildfernseher angeschlossen ist. Das 4:3-Bild wird mit einem Originalseitenverhältnis von 4:3 angezeigt, die schwarzen Balnken links und rechts des Bildes verschwinden.

Hinweis: Informationen zum unterstützten Seitenverhältnis entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Anzeigegerätes.

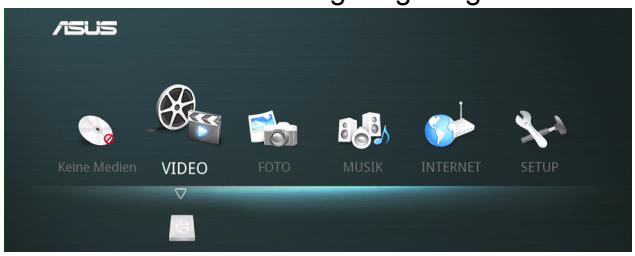
8. Wählen Sie die Audioeinstellung und anschließend **Weiter**.

- Primary Pass Through – Wählen Sie diese Option, falls Ihr Audioausgabegerät (d. h. Ihr Verstärker) die Durchschleifenfunktion unterstützt.
- PCM-Mehrkanal – Wählen Sie diese Option, falls Ihre Puls-Code-Modulation (PCM) mehrere Kanäle unterstützt. Siehe „Lautsprecher-Setup (im PCM-Mehrkanalmodus)“ auf Seite 37 für weitere Informationen.
- PCM-Stereo – Wählen Sie diese Option, wenn Sie den HDMI- bzw. digitalen Audioausgang des Gerätes an einem Gerät mit digitalem Zwei-Kanal-Stereodecoder anschließen.

Siehe „Audioausgangsauflösung“ auf Seite 36 für weitere Informationen.

9. Drücken Sie zum Bestätigen Ihrer Einstellungen **OK**. Mit der **Zurück**-Taste kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

Das Startmenü wird wie folgt angezeigt:



Netzwerkeinrichtung

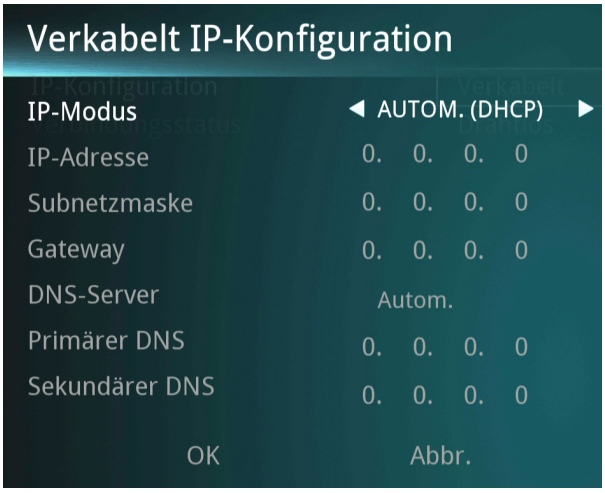
Kabelgebundene Netzwerkeinrichtung

Wenn Sie in einem LAN (Local Area Network) über einen DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol) Server (dies kann ein Computer, Router, Access Point etc. sein) verfügen, müssen Sie ihn zur Nutzung des kabelgebundenen Netzwerks konfigurieren. Einzelheiten zur Konfiguration entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Servers.

Nach Abschluss der Konfiguration erhalten Sie auf Seite 12 weitere Informationen zur Netzwerkverbindung.

1. Wählen Sie mit den Navigationstasten das **SETUP**-Menü und drücken **OK**.
2. Navigieren Sie zum **Netzwerk**-Menü und drücken →.
3. Wählen Sie **IP-Konfiguration** und drücken →.
4. Wählen Sie **Verdrahtet** und drücken **OK**.
5. Ein Dialogfenster fragt: „**Die neue Einstellung setzt die vorhanden zurück. Fortfahren?**“. Wählen Sie zum Fortfahren **Ja**.
6. Auf der „**Kabelgebundene IP-Konfiguration**“ können Sie zum Anpassen Ihrer Einstellungen

„AUTOM. (DHCP)“ oder „Statisch (Manuell)“ wählen. Wählen Sie zum Fortfahren **OK**, mit **Abbrechen** beenden Sie den Vorgang.



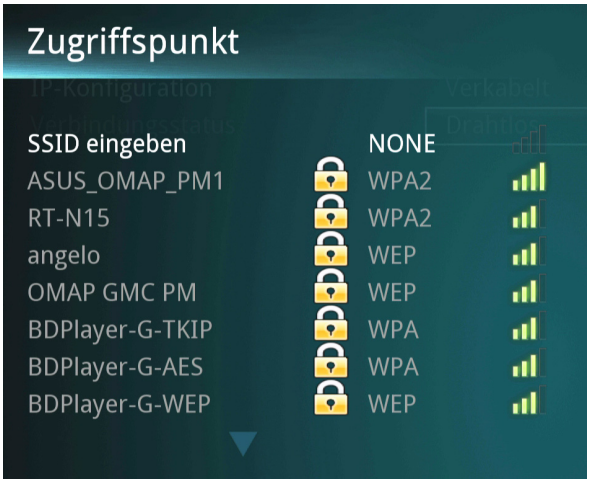
7. Durch Auswahl von **Verbindungsstatus** wird Ihr Verbindungsstatus angezeigt.

Kabellose Netzwerkeinrichtung

Falls Ihr Wiedergabegerät mit WLAN ausgestattet ist (BDS-700) oder über einen USB-WLAN-Adapter verfügt (optional beim BDS-500) müssen Sie zum Herstellen einer WLAN-Verbindung Ihren drahtlosen Access Point oder Router konfigurieren. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres kabellosen Access Point.

Nach Abschluss der Konfiguration befolgen Sie bitte die nachstehenden Schritte zur Fertigstellung der kabellosen Netzwerkeinrichtung.

1. Wählen Sie mit den Navigationstasten das **SETUP**-Menü und drücken **OK**.
2. Navigieren Sie zum **Netzwerk**-Menü und drücken →.
3. Wählen Sie **IP-Konfiguration** und drücken →.
4. Wählen Sie **Drahtlos** und drücken **OK**.
5. Ein Dialogfenster fragt: „**Die neue Einstellung setzt die vorhanden zurück. Fortfahren?**“. Wählen Sie zum Fortfahren **Ja**.
6. Der **Zugriffspunkt**-Bildschirm wird eingeblendet. Wählen Sie den Router, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten; geben Sie dann das Kennwort des Routers über die Bildschirmtastatur ein. Wählen Sie nach Eingabe des Kennwortes die **Eingabe**-Schaltfläche auf der Bildschirmtastatur.



7. Auf der „Drahtlose IP-Konfiguration“ können Sie zum Anpassen Ihrer Einstellungen „AUTOM. (DHCP)“ oder „Statisch (Manuell)“ wählen. Wählen Sie zum Fortfahren **OK**, mit **Abbrechen** beenden Sie den Vorgang.
8. Durch Auswahl von **Verbindungsstatus** wird Ihr Verbindungsstatus angezeigt.

6 Allgemeine Bedienung

Übersicht über das Startmenü

Die intuitiven und übersichtlichten Bildschirmmenüs des das Wiedergabegerät ermöglichen eine einfache, unkomplizierte Bedienung. Wenn Sie während des normalen Betriebs die **HOME**-Taste an der Fernbedienung betätigen, erscheint das Startmenü.

Das Startmenü ist in sechs Hauptkategorien unterteilt. Markieren Sie mit den Navigationstasten der Fernbedienung ein Symbol und betätigen zur Auswahl die **OK**-Taste.

Symbol	Beschreibung
MEDIUM	Drücken Sie zum Start der Wiedergabe des in Ihrem Wiedergabegerät eingelegten Mediums (BD-Video, DVD-Video oder Audio-CD) die Wiedergabetaste.
VIDEO	Zeigt alle Videodateien von einem externen Speichergerät an. Siehe „Videodateien wiedergeben“ auf Seite 18 für weitere Informationen.
FOTO	Zeigt alle Bilddateien von einem externen Speichergerät an. Siehe „Fotodateien wiedergeben“ auf Seite 18 für weitere Informationen.
MUSIK	Zeigt alle Audiodateien von einem externen Speichergerät an. Siehe „Musik-/Audiodateien wiedergeben“ auf Seite 19 für weitere Informationen.
INTERNET	Bietet einen Schnellzugriff auf Internetdienste. Siehe „Auf Internetdienste zugreifen“ auf Seite 20 für weitere Informationen.
SETUP	Ermöglicht die Durchführung von Geräteeinstellungen. Siehe „SETUP-Menü“ auf Seite 26 für weitere Informationen.

BD-Video/DVD-Video/ Audio-CD wiedergeben

Wenn ein Medium in den das Wiedergabegerät eingelegt wird, werden Sie gefragt, ob das Medium wiedergegeben werden soll. Wenn bereits ein Medium im Wiedergabergerät eingelegt ist, drücken Sie zur Wiedergabe die **Wiedergabetaste**.

Das Disk-Menü zeigt die Art des im Wiedergabegerät eingelegten Mediums an. Beispiel: Wenn ein Blu-ray-Medium eingelegt ist, zeigt das Disk-Menü „Blu-ray“ an.

BD-LIVE genießen

Einige BD-ROMs mit „BD-LIVE“-Logo verfügen über Bonusinhalte und weitere Daten, die zur Unterhaltung heruntergeladen werden können.

BD-LIVE vorbereiten

1. Verbinden Sie das Wiedergabegerät mit einem Netzwerk. Informationen zur Netzwerkverbindung finden Sie auf Seite 12.
2. Wählen Sie „SETUP-Menü“ auf Seite 26 und dann Wiedergabe. Stellen Sie dei BD-Live-Verbindung auf **Zugelassen** ein.
3. Laden Sie den BD-LIVE-Inhalt herunter. Die Vorgehensweisen kann je nach Disk variieren. Bitte halten Sie sich an die Bedienungsanleitung der entsprechenden Disk.

Blu-ray 3D genießen

Sie können Blu-ray 3D-Medien mit dem „Blu-ray 3D“-Logo genießen.

Wiedergabe einer Blu-ray 3D-Disk vorbereiten

1. Schließen Sie das Wiedergabegerät über ein High-Speed-HDMI-Kabel an Ihr 3D-kompatibles Anzeigegerät an. Sie können die 3D-Funktion eines Videos auch ausschalten. Siehe „Video“ auf Seite 27 für weitere Informationen.
2. Legen Sie die Blu-ray 3D-Disk ein. Die Vorgehensweise kann je nach Disk variieren. Bitte halten Sie sich an die Bedienungsanleitung der entsprechenden Disk.

Ländercode

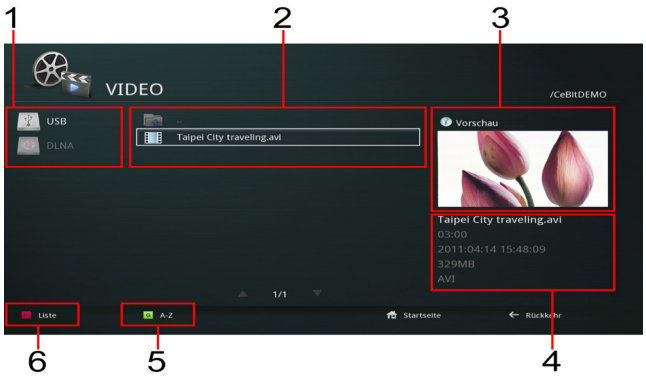
Dieses Wiedergabegerät kann nur BD-Video- und DVD-Video-Disks abspielen, deren Ländercode auf „Alle“ eingestellt ist bzw. dem auf dem Etikett Ihres Wiedergabegerätes angegebenen Code entspricht. Die exakte Position des Etiketts finden Sie unter „Rückseite“ auf Seite 8.

Videodateien wiedergeben

Das Wiedergabegerät ermöglicht Ihnen das Durchsuchen und Wiedergeben der auf einem externen Speichergerät (inklusive externer Datenträgern und DLNA-Servern) abgelegten Videos und Filme. Siehe „DLNA-Betrieb“ auf Seite 26 für weitere Informationen zum DLNA-Server.

So greifen Sie im Videomenü auf Videodateien zu:

1. Wählen Sie im Startmenü mit Hilfe der Pfeiltasten das **VIDEO**-Symbol. Eine Liste der angeschlossenen Geräte (sofern vorhanden) wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten das gewünschte angeschlossene Gerät und drücken zur Bestätigung **OK**. Es erscheint eine Liste der Ordner bzw. Videodateien auf dem angeschlossenen Gerät.
3. Wählen Sie das gewünschte Video und drücken zur Wiedergabe **OK**. Siehe „Unterstützung und Beschränkung von Dateiformaten“ auf Seite 38 für weitere Informationen zu unterstützten Dateien.



Nr.	Beschreibung
1	Zu den verfügbaren Geräten zählen externe Speichergeräte, Datenträger und DLNA-Server, die mit dem Wiedergabegerät verbunden sind. Siehe „DLNA-Betrieb“ auf Seite 26 für weitere Informationen.
2	Videodateien, die auf dem ausgewählten angeschlossenen Gerät verfügbar sind. Bei der hervorgehobenen Datei (durch ein weißes Rechteck gekennzeichnet) handelt es sich um die aktuell ausgewählte Datei.
3	Vorschau der ausgewählten Videodatei. Die Dateivorschau wird von einigen Dateien nicht unterstützt.
4	Informationen zur ausgewählten Videodatei.
5	Optionen in auf- oder absteigender Reihenfolge (A – Z oder Z – A). Drücken Sie zum Aufrufen dieser Option die grüne Taste G an der Fernbedienung.
6	Listen- oder Miniaturansicht. Drücken Sie zum Aufrufen dieser Option die rote Taste R an der Fernbedienung.

Dateiordnerwiedergabe

Wenn Sie zu einem Dateiordner mit einer BDMV/Video_TS-Datei navigieren, drücken Sie einfach die **Wiedergabetaste** ▶ an Ihrer Fernbedienung; dadurch wird sie wie eine BD- oder DVD-Disk wiedergegeben.

Fotodateien wiedergeben

Das Wiedergabegerät ermöglicht Ihnen das Durchsuchen und Anzeigen der auf einem externen Speichergerät (inklusive externer Datenträgern und DLNA-Servern) abgelegten Fotos. Siehe „DLNA-

Betrieb“ auf Seite 26 für weitere Informationen zum DLNA-Server.

So greifen Sie im Fotomenü auf Fotodateien zu:

1. Wählen Sie im Startmenü mit Hilfe der Pfeiltasten das **FOTO**-Symbol. Eine Liste der angeschlossenen Geräte (sofern vorhanden) wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten das gewünschte angeschlossene Gerät und drücken zur Bestätigung **OK**. Es erscheint eine Liste der Ordner bzw. Fotos auf dem angeschlossenen Gerät.
3. Wählen Sie das gewünschte Foto und drücken zur Anzeige **OK**. Siehe „Unterstützung und Beschränkung von Dateiformaten“ auf Seite 38 für weitere Informationen zu unterstützten Dateien.

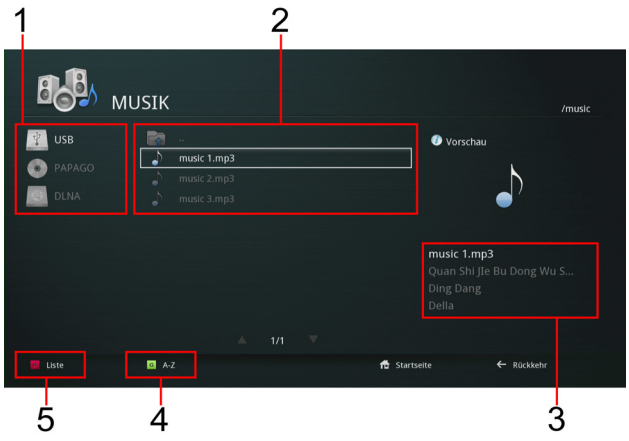
Nr.	Beschreibung
1	Zu den verfügbaren Geräten zählen externe Speichergeräte, Datenträger und DLNA-Server, die mit dem Wiedergabegerät verbunden sind. Siehe „DLNA-Betrieb“ auf Seite 26 für weitere Informationen.
2	Fotodateien, die auf dem ausgewählten angeschlossenen Gerät verfügbar sind. Bei der hervorgehobenen Datei (durch ein weißes Rechteck gekennzeichnet) handelt es sich um die aktuell ausgewählte Datei.
3	Vorschau der ausgewählten Fotodatei. Die Dateivorschau wird von einigen Dateien nicht unterstützt.
4	Informationen zur ausgewählten Fotodatei.
5	Optionen in auf- oder absteigender Reihenfolge (A – Z oder Z – A). Drücken Sie zum Aufrufen dieser Option die grüne Taste G an der Fernbedienung.
6	Listen- oder Miniaturansicht. Drücken Sie zum Aufrufen dieser Option die rote Taste R an der Fernbedienung.

Musik-/Audiodateien wiedergeben

Das Wiedergabegerät ermöglicht Ihnen das Durchsuchen und Wiedergeben der auf einem externen Speichergerät (inklusive externer Datenträgern und DLNA-Servern) abgelegten Musikdateien. Siehe „DLNA-Betrieb“ auf Seite 26 für weitere Informationen zum DLNA-Server.

So greifen Sie im Musikmenü auf Musikdateien zu:

1. Wählen Sie im Startmenü mit Hilfe der Pfeiltasten das **MUSIK**-Symbol. Eine Liste der angeschlossenen Geräte (sofern vorhanden) wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten das gewünschte angeschlossene Gerät und drücken zur Bestätigung **OK**. Es erscheint eine Liste der Ordner bzw. Musikdateien auf dem angeschlossenen Gerät.
3. Wählen Sie die gewünschte Musikdatei und drücken zur Wiedergabe **OK**. Siehe „Unterstützung und Beschränkung von Dateiformaten“ auf Seite 38 für weitere Informationen zu unterstützten Dateien.



Nr.	Beschreibung
1	Zu den verfügbaren Geräten zählen externe Speichergeräte, Datenträger und DLNA-Server, die mit dem Wiedergabegerät verbunden sind. Siehe „DLNA-Betrieb“ auf Seite 26 für weitere Informationen.

2	Musikdateien, die auf dem ausgewählten angeschlossenen Gerät verfügbar sind. Bei der hervorgehobenen Datei (durch ein weißes Rechteck gekennzeichnet) handelt es sich um die aktuell ausgewählte Datei.
3	Informationen zur ausgewählten Musikdatei.
4	Optionen in auf- oder absteigender Reihenfolge (A – Z oder Z – A). Drücken Sie zum Aufrufen dieser Option die grüne Taste G an der Fernbedienung.
5	Listen- oder Miniaturansicht. Drücken Sie zum Aufrufen dieser Option die rote Taste R an der Fernbedienung.

Auf Internetdienste zugreifen

Das Wiedergabegerät unterstützt die beliebtesten Internetdienste. Sie können über den Blu-ray-Player auf Radio, Musik, Videos und Bilder der folgenden Internetinhaltsanbieter zugreifen.

Hinweis: Bevor Sie diese Dienste nutzen können, müssen Sie eine Netzwerkverbindung herstellen. Siehe „Netzwerk“ auf Seite 28 für weitere Informationen.

YouTube

So greifen Sie auf YouTube zu

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten das INTERNET-Symbol; wählen Sie dann YouTube und drücken **OK**.
2. Daraufhin wird die YouTube-Seite angezeigt; auf der Startseite befinden sich die beliebtesten Videos.

Hinweise: Zudem können Sie die Webseite über das Suchmenü nach Videos durchsuchen. Falls Sie über ein YouTube-Konto verfügen, können Sie sich zum Zugriff auf Ihr Konto anmelden. Außerdem können Sie über das Einstellungen-Menü Videofilter, Sprache und Region festlegen.

Nr.	Beschreibung
1	Suchleiste zum Durchsuchen der auf YouTube verfügbaren Videos.Drücken Sie zum Aufrufen der Bildschirmtastatur **OK**, alternativ können Sie zur Texteingabe auch Ihr Smartphone nutzen. Siehe „Smartphone-Fernbedienung“ auf Seite 25 für weitere Informationen.
2	Verfügbare Videos in der ausgewählten Kategorie.
3	Videokategorien.

Internetradio

So greifen Sie auf das Internetradio zu

Wählen Sie mit den Pfeiltasten das INTERNET-Symbol; wählen Sie dann **Radio** und drücken **OK**.

Nr.	Beschreibung
1	Radiokategorien.
2	Verfügbare Radiosender in der ausgewählten Kategorie.
3	Status des ausgewählten Radiosenders.
4	Optionen zum Hinzufügen zu bzw. Entfernen aus den Favoriten.

Picasa

So greifen Sie auf Picasa zu

Wählen Sie mit den Pfeiltasten das INTERNET-Symbol; wählen Sie dann Picasa und drücken **OK**.

Nr.	Beschreibung
1	Picasa-Menüeinträge.
2	Verfügbare Bilder, die auf Ihr Picasa-Konto hochgeladen wurden.
3	Verfügbare Bildoptionen.

Flickr

So greifen Sie auf Flickr zu

Wählen Sie mit den Pfeiltasten das INTERNET-Symbol; wählen Sie dann Flickr und drücken **OK**.

Falls Sie bereits über ein Flickr-Konto verfügen, benötigen Sie einen Autorisierungscode von der Flickr-Webseite, bevor Sie es an Ihrem Player aufrufen können. Besuchen Sie dazu: http://www.flickr.com/auth-72157626087429922 – dort erhalten Sie einen Autorisierungscode. Geben Sie diesen Autorisierungscode am Player ein.

Hinweis: Wenn Sie sich am Player von Ihrem Flickr-Konto abmelden, können Sie sich mit dem Autorisierungscode nicht wieder anmelden. Stattdessen müssen Sie zur erneuten Anmeldung an Ihrem Konto einen neuen Autorisierungscode beziehen. Damit Sie nicht extra einen neuen Autorisierungscode beziehen müssen, empfehlen wir Ihnen, sich am Player nach Möglichkeit nicht von Ihrem Flickr-Konto abzumelden.

Nr.	Beschreibung
1	Flickr-Menüeinträge.
2	Verfügbare Bilder, die auf Ihr Flickr-Konto hochgeladen wurden.
3	Verfügbare Bildoptionen.

Optionsmenü

Wenn Sie die OPTION-Taste an der Fernbedienung drücken, erscheint je nach Disk- oder Dateiwiedergabe ein Dialogfenster mit Optionen zur wiedergegebenen Disk bzw. Datei.

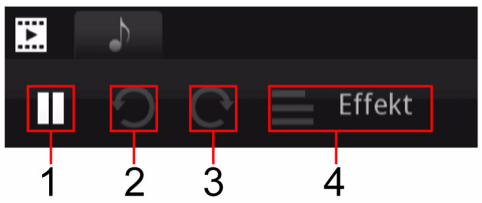
Bei Disk-, Video- und Musikwiedergabe

Wenn Sie während der Wiedergabe die OPTION-Taste drücken, erscheint ein Dialogfenster mit folgenden Optionen:

Element	Optionen
Wiederholen	Hier können Sie zwischen folgenden Optionen wählen: **[Wiederholen: Aus]** Deaktiviert die Wiederholung. **[Eins wiederholen]** Wiederholt die Wiedergabe der aktuellen Datei kontinuierlich. **[Alles wiederholen]** Wiederholt die Wiedergabe der Dateien innerhalb eines ausgewählten Ordners kontinuierlich. **[Zuf. wiederholen]** Wiederholt die Wiedergabe der Dateien innerhalb eines ausgewählten Ordners in zufälliger Reihenfolge.
Zeitsuche	Mit diese Funktion können Sie die Zeit eingeben, zu der die Wiedergabe springen soll.
Untertitelmenü (nur bei Videos)	Mit dieser Funktion können Sie die Schriftgröße, Position und Sprache der Untertitel auswählen. Diese Funktion wird möglicherweise nicht von allen Videos unterstützt.
Spur wählen (nur bei Musik)	Mit dieser Funktion können SIe zum ausgewählten Titel innerhalb des ausgewählten Ordners springen.

Bei der Fotowiedergabe

Fotodiaschau



Nr.	Beschreibung
1	Zum Beenden oder Starten der Fotodiaschau.
2	Zum Drehen des Fotos gegen den Uhrzeigersinn.
3	Zum Drehen des Fotos im Uhrzeigersinn.
4	Zum Hinzufügen von Diaschaueffekten.

Diaeffekteinstellungen

- **[Effekt]** Aus, Wischen nach links, Wischen nach rechts, Wischen nach oben, Wischen nach unten, Hereinschachteln, Herausschachteln, Mischen, Horizontale Jalousie, Vertikale Jalousie.
- **[Intervall]** 3 Sek, 5 Sek, 10 Sek, 20 Sek, 30 Sek, 1 Min.
- **[Wiederholen]** Willkürlich ein, Willkürlich aus.

Fotodiaschau mit Musik

Nr.	Beschreibung
1	Drücken Sie zur Auswahl der Musikdatei, die während der Diaschau wiedergegeben werden soll, die Rechtstaste.
2	Wählen Sie den Ordner, der die gewünschte Musikdatei enthält.

Nach Auswahl des Ordners drücken Sie zur Wiedergabe aller Musikdateien in diesem Ordner die rote Taste R.

7 Erweiterte Bedienung

Besondere Funktionen der Fernbedienung

PIP

Wenn Sie diese Fernbedienungstaste während der Wiedergabe betätigen, wird der Bild-im-Bild-Modus angezeigt. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn sie auch vom Filmmedium unterstützt wird.

Resolution

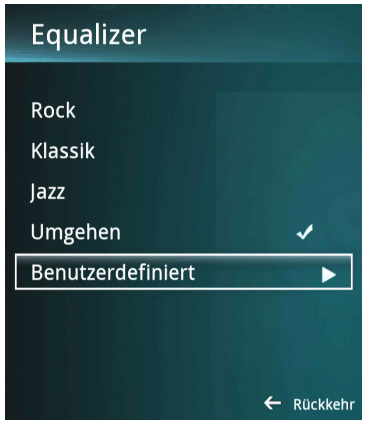
Wenn Sie diese Fernbedienungstaste während der Medien- / Videowiedergabe betätigen, ändert sich die Auflösung der Anzeige.

Angle

Wenn Sie diese Fernbedienungstaste während der Medien- / Videowiedergabe betätigen, ändert sich der Betrachtungswinkel des Films. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn sie auch vom Filmmedium unterstützt wird.

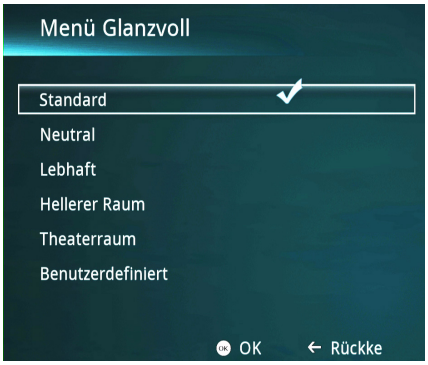
Music Mode

Wenn Sie diese Fernbedienungstaste während der Wiedergabe einer Audio-CD oder Musikdatei betätigen, erscheint das Equalizer-Menü. Das Equalizer-Menü ermöglicht Ihnen, voreingestellte Musikgenres für Ihren Musiktyp bzw. eine benutzerdefinierte Option auszuwählen, bei der Sie die Equalizer-Einstellungen wie gewünscht ändern können.



Splendid

Wenn Sie diese Fernbedienungstaste während der Medien- / Videowiedergabe betätigen, erscheint das Menü „Menü Glanzvoll“. Dort können Sie eine voreingestellte Anzeigeumgebung zum Betrachten Ihres Films bzw. Videos auswählen.



Dimmer

Mit dieser Fernbedienungstaste können Sie die Helligkeit des LCD-Bildschirms an der Vorderseite Ihres Wiedergabegerätes anpassen.

Zoom

Wenn Sie diese Fernbedienungstaste während der Fotoanzeige betätigen, wird die Zoomfunktion aktiviert. Drücken Sie zum Vergrößern des Bildes Y und zum Verkleinern G.

Nr.	Beschreibung
1	Das kleine Rechteck zeigt die Position des vergrößerten Bildausschnitts. Sie können das kleine Rechteck mit ↑,↓,← ,→ an Ihrer Fernbedienung verschieben.
2	Das große Rechteck zeigt das gesamte Bild.

Reines Audio

Wenn Sie diese Fernbedienungstaste während der Video- oder Musikwiedergabe betätigen, erlischt die Anzeige – nur die Audioausgabe wird fortgesetzt. Drücken Sie diese Taste zum Aktivieren der Anzeige noch einmal.

Titel TITLE

Wenn Sie diese Fernbedienungstaste während der Wiedergabe einer DivX-Datei mit mehreren Titeln oder Versionen betätigen, setzt die Wiedergabe der DivX-Datei beim nächsten Titel bzw. der nächsten Version fort.

Info

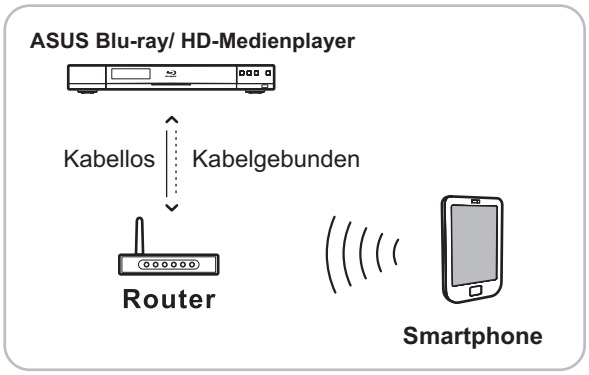
Wenn Sie diese Fernbedienungstaste während der Wiedergabe einer Video-, Musik oder Fotodatei betätigen, werden Informationen zur aktuellen Datei angezeigt. Durch erneutes Drücken dieser Taste werden die Informationen wieder ausgeblendet.

Smartphone-Fernbedienung

Wenn Sie über ein Smartphone mit Webbrowser verfügen, können Sie dieses als Fernbedieung Ihres Wiedergabegerätes nutzen.

Folgendes wird zur Nutzung Ihres Smartphones als Fernbedienung benötigt:

- Ihr Wiedergabegerätes muss mit einem Router verbunden sein (kabellos oder kabelgebunden).
- Ihr Smartphone muss mit demselben Router wie Ihr Wiedergabegerätes verbunden sein.
- Ihr Smartphone muss über einen Webbrowser verfügen. Zum Beispiel: Safari, Webkit etc.

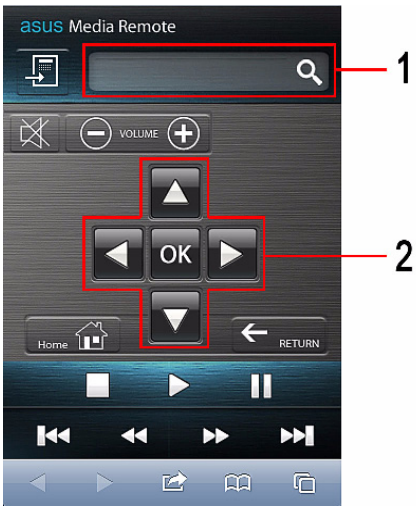


Verwandeln Sie Ihr Smartphone mit Hilfe der nachstehenden Schritte in eine Fernbedienung:

1. Schalten Sie Ihr Wiedergabegerät ein, navigieren Sie dann mit den Pfeiltasten Ihrer Fernbedienung durch das Einrichtungsmenü und drücken **OK**.
2. Navigieren Sie zu **Netzwerk** und wählen **Verbindungsstatus**, drücken Sie dann **OK**. Ihr Fernseher zeigt die **IP-Adresse** Ihres Wiedergabegerätes an.

3. Führen Sie den Webbrowser an Ihrem Smartphone aus.
4. Geben Sie die IP-Adresse Ihres Wiedergabegerätes in die Adressleiste des Webbrowsers ein.

5. Der Webbrowser Ihres Smartphones führt eine Anwendung der Fernbedienung Ihres Wiedergabegerätes aus.



Nr.	Beschreibung
1	1. Rufen Sie zur Nutzung der Suchfunktion zuerst die Bildschirmtastatur auf, indem Sie im Internetdienst auf die Suchleiste drücken. 2. Duch Drücken auf die Suchleiste an Ihrem Smartphone wird die Bildschirmtastatur eingeblendet. 3. Geben Sie den Text an Ihrem Smartphone ein. 4. Drücken Sie an Ihrem Smartphone auf das -Symbol, dadurch werden alle entsprechenden Texte angezeigt.
2	Diese Schaltflächen entsprechen den Richtungstasten Ihrer Fernbedienung.

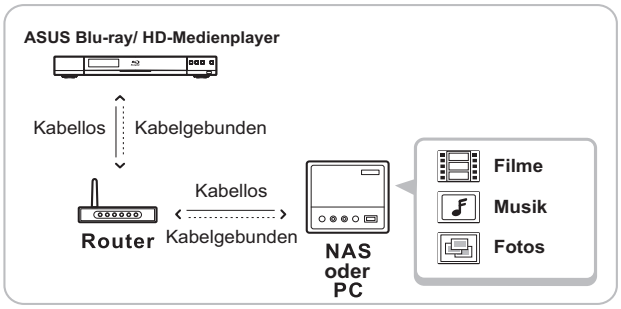
Nun können Sie Ihr Smartphone als Fernbedienung für Ihr Wiedergabegerät nutzen.

DLNA-Betrieb

Ihr Wiedergabegerät ist DLNA-zertifiziert, d. h. er kann mit anderen DLNA-zertifizierten Geräten kommunizieren.

Folgendes ist zur optimalen Nutzung der DLNA-Funktion Ihres Wiedergabegerätes erforderlich:

- Ihr Wiedergabegerät muss mit einem Router verbunden sein (kabellos oder kabelgebunden).
- Ihre DLNA-zertifizierten Geräte (NAS-Server etc.) sollten mit demselben Router wie Ihr Wiedergabegerät verbunden sein.



Wenn alle Bedingungen geschaffen sind, können Sie mit Ihrem Wiedergabegerät auf Ihr DLNA-zertifiziertes Gerät zugreifen (Beispiel: NAS-Server) – als wäre es ein externes Speichergerät.

SETUP-Menü

Das SETUP-Menü enthält verschiedene Einstellungsmenüs. Die meisten Menüinhalte sind selbsterklärend. Das SETUP-Menü enthält folgende Einträge:

Wiedergabe

CD-Menüsprache – Wählen Sie die Standardmenüsprache bei BD-Video- und DVD-Video-Disks.

Audiosprache – Wählen Sie die Audiosprache bei BD-Video- und DVD-Video-Disks. Die Standardeinstellung ist Original, d. h. die auf der Disk ausgewählte Sprache wird bevorzugt.

Untertitelsprache – Wählen Sie die Untertitelsprache bei BD-Video- und DVD-Video-Disks. Die Standardeinstellung ist Original, d. h. die auf der Disk ausgewählte Sprache wird bevorzugt.

Kindersicherung – Die Wiedergabe einiger BD-Video-Disks kann entsprechend des Alters der Zuschauer eingeschränkt werden. Szenen können blockiert oder durch andere Szenen ersetzt werden. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen und geben Ihr vierstelliges Kennwort ein. Das Standardkennwort lautet **0000**.

Wählen Sie zum Ändern des Kennwortes **Kindersicherung** und anschließend **Kennwort ändern**; drücken Sie dann **OK**. Geben Sie das Standardkennwort und anschließend zweimal das neue vierstellige Kennwort ein; drücken Sie dann **OK**. Befolgen Sie dieses Verfahren auch zur Änderung des Kennwortes; geben Sie anstatt des Standardskennwortes Ihr altes Kennwort ein.

Setzen Sie das Wiedergabegerät auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück, falls Sie

Ihr Kennwort vergessen. Weitere Informationen finden Sie unter „Werkseinstellungen wiederherstellen“ auf Seite 28.

Im Kindersicherung-Menü können Sie den Zugang zu Disk-Inhalten per Alterseinstufung einstellen. Es gibt eine Option zur Eingabe des Kindersicherung-Ländercodes für Blu-ray Disc. Eine detaillierte Liste finden Sie auf „Kindersicherung-Ländercode“ auf Seite 32.

BD-Live-Verbindung

BD-Live ist eine Blu-ray-Funktion, mit der ein Blu-ray-Film Funktionen und zusätzliche Inhalte aus dem Internet herunterladen kann. Sie können diese Funktion aktivieren oder deaktivieren. Die Standardeinstellung dieser Option lautet **Aus**. Siehe „BD-LIVE genießen“ auf Seite 17 für weitere Informationen.

Video

TV-System – Über das TV-System können Sie zwischen PAL und NTSC umschalten. Die Standardeinstellung wird während des **Easy Setup-Assistenten** festgelegt. Weitere Einzelheiten finden Sie unter Seite 14.

TV-Seitenverhältnis – Über das TV-Seitenverhältnis können Sie zwischen den verfügbaren Seitenverhältnissen umschalten. Siehe „Easy Setup-Assistent“ auf Seite 14 für weitere Informationen.

Auflösung – Über dieses Menü können Sie die vom Video unterstützte Bildschirmauflösung auswählen.

1080p 24Hz

- Autom. – Gibt 1920 x 1080p/24 Hz-Videosignale nur aus, wenn ein 1080/24p-kompatibler Fernseher am HDMI-Ausgang angeschlossen ist. Dies ist die Standardeinstellung Ihres Wiedergabegerätes.
- Aus – Wählen Sie diese Option, wenn Ihr Fernseher nicht mit 1080/24p-Videosignalen kompatibel ist.

HDMI Deep-Color – Diese Option erweitert die Farbanzeige auf dem Bildschirm von Millionen auf Milliarden. Sie können die Funktion HDMI Deep-Color auf Autom. oder Aus einstellen.

- Autom. – Dies ist die Standardeinstellung Ihres Wiedergabegerätes. Diese Option ist normalerweise ausgewählt.
- Aus – Wählen Sie diese Otpion, wenn das Bild nicht stabil ist oder Farben unnatürlich aussehen.

x.v.Farbe – x.v.Farbe ist ein Farbraum, der zur Unterstützung einer Farbskala, die dem 1,8-Fachen des sRGB-Farbraums entspricht, bei der Videoelektronik von Fernsehsystemen eingesetzt werden kann. Sie können die Option x.v.Farbe auf Autom. oder Aus einstellen. Die Standardeinstellung ist **Autom.**.

BD 3D-Modus

- Autom. – Dies ist die Standardeinstellung Ihres Wiedergabegerätes. Diese Option ist normalerweise ausgewählt.
- Aus – Wählen Sie diese Option zur Anzeige aller Inhalte in 2D.

Menü Glanzvoll – Mit dieser Option können Sie auswählen, wie Ihr Video angezeigt werden soll. In diesem Menü können Sie Kontrast, Helligkeit, Farbton etc. Ihres Videos anpassen. Die Standardeinstellung ist **Standard**.

Audio

HDMI-Ausgabe – Die Standardeinstellung dieser Funktion wird im Easy Setup-Assistenten festgelegt. Siehe „Audioausgangsauflösung“ auf Seite 36 für weitere Informationen.

SPDIF-Ausgabe

- Primary Pass Through – Wählen Sie diese Option, falls Ihr Audioausgabegerät (d. h. Ihr Verstärker) die Durchschleifenfunktion unterstützt.
- DTS-Rekodierung – Transformiert Audio in DTS-Rohdaten für TV/AV-Empfänger oder andere Geräte mit S/PDIF-Eingang.
- PCM-Stereo – Wählen Sie diese Option, wenn Sie den HDMI- bzw. digitalen Audioausgang des Gerätes an einem Gerät mit digitalem Zwei-Kanal-Stereodecoder anschließen. Dies ist die Standardeinstellung Ihres Wiedergabegerätes.

Dynamische Bereichssteuerung – Ermöglicht die Wiedergabe bei geringer Lautstärke, bei der die Dialoge dennoch deutlich zu verstehen sind. (Nur Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby TrueHD). **Autom**. ist nur bei Dolby TrueHD-Wiedergabe wirksam. Die Dynamische Bereichssteuerung-Optionen sind Autom., Ein und Aus. Die Standardeinstellung ist **Autom**.

Grenze der PCM-Ausgaberate (koaxial/optisch)

- 48 KHz – Wählen Sie diese Option, wenn Ihr A/V-Empfänger oder Verstärker 128 kHz- und 96 kHz-Signale nicht verarbeiten kann. Bei dieser Einstellung wandelt das Gerät 192 kHz- und 96 kHz-Signale automatisch in 48 kHz-Signale um, damit Ihr System sie entschlüsseln kann.
- 96 KHz – Wählen Sie diese Option, wenn Ihr A/V-Empfänger oder Verstärker 192 kHz-Signale nicht verarbeiten kann. Bei dieser Einstellung wandelt das Gerät 192 kHz-Signale automatisch in 96 kHz-Signale um, damit Ihr System sie entschlüsseln kann.
- 192 KHz – Wählen Sie diese Option, wenn Ihr A/V-Empfänger oder Verstärker 192 kHz-Signale verarbeiten kann.

Lautsprecher-Setup – Sie können je nach Lautsprechereinrichtung 2.1, 3.1, 5.1 oder 7.1 Kanal wählen. Siehe „Lautsprecher-Setup (im PCM-Mehrkanalmodus)“ auf Seite 37 für weitere Informationen.

Musikmodus – Der Musikmodus enthält voreingestellte, auf Ihre Musikwiedergabe abgestimmte Umgebungen. Sie haben beim

Musikmodus die Auswahl zwischen Rock, Klassik, Jazz, Umgehen und Benutzerdefiniert.

Neo6

Drücken Sie zum Aktivieren dieser Funktion **OK**.

- Aktivieren – Das Gerät gibt simulierten Mehrkanalton von Zwei-Kanal-Quellen per HDMI-Ausgang entsprechend den Fähigkeiten des angeschlossenen Gerätes mit Hilfe von DTS Neo6 aus.
- Deaktivieren – Das Gerät gibt Ton mit der Originalanzahl an Kanälen per HDMI-Ausgang aus.

Aktivieren Sie diese Option, falls Ihre Lautsprechereinrichtung diese Funktion unterstützt. Die Standardeinstellung Ihres Wiedergabegerätes lautet **Deaktivieren**. Drücken Sie zum Bearbeiten **OK**.

Netzwerk

IP-Konfiguration – Dieses Menü ermöglicht Ihnen, zwischen LAN- und WLAN-Netzwerkverbindung zu wählen („Verkabelt“ und „Drahtlos“).

Verbindungsstatus – Der Verbindungsstatus zeigt den Status der Netzwerkverbindung an.

Netzwerkdiagnose – Diese Option dient der Überprüfung, ob eine Netzwerkverbindung hergestellt ist.

Weiteres

DivX-Registrierung – Wenn Sie erstmals DivX-VOD-Inhalte wiedergeben, werden Sie aufgefordert, Ihr Wiedergabegerät mit DivX zu registrieren.

Verwenden Sie zur Registrierung auf der DivX-Webseite die 10 alphanumerischen Zeichen.

Nachdem Sie einen DivX-VOD-Inhalt das erste Mal wiedergegeben haben, wird der Registrierungscode nicht mehr angezeigt. Wenn Sie einen DivX-VOD-Inhalt mit Hilfe eines Registrierungscodes erwerben, der sich vom Code des Wiedergabegerätes unterscheidet, können Sie diesen Inhalt nicht wiedergeben.

Wählen Sie zum Abbrechen der DivX-Registrierung Ihres Wiedergabegerätes **Registrierung aufheben**.

OSD-Sprache – Über dieses Menü können Sie die Sprache der Bildschirmanzeige einstellen. Die Standardeinstellung wird während des Easy Setup-Assistenten festgelegt. Weitere Einzelheiten finden Sie unter Seite 14.

Automatische Abschaltung – Wenn diese Funktion aktiviert ist, schaltet sich das Wiedergabegerät nach 25-minütiger Inaktivität (d. h. wenn keine Taste betätigt, Disk eingelegt, Video- / Musik- / Fotodatei wiedergegeben wird) automatisch aus. Die Standardeinstellung ist **Aus**.

BD-Speicherauswahl – Dieses Menü ermöglicht Ihnen, externe USB-Geräte oder den lokalen Speicher zur Ablage von BD-LIVE-Inhalte auszuwählen. Standardeinstellung ist **Lokaler Speicher**.

BD-Speicher frei machen – Mit dieser Option können Sie BD-LIVE-Inhalte aus dem integrierten Speicher löschen.

HDMI CEC – HDMI Consumer Electronics Control (CEC) ist eine Funktion, mit der Benutzer zwei oder mehr CEC-fähige Geräte, die per HDMI verbunden sind, steuern und bedienen können; auf diese Weise wird nur eine Fernbedienung benötigt (z. B. werden dadurch Fernsehanlage, Digitalempfänger und Blu-ray/DVD-Player nur mit der Fernbedienung des Fernsehers bedient). CEC ermöglicht außerdem, dass sich einzelne CEC-fähige Geräte gegenseitig steuern und bedienen, ohne dass der Benutzer eingreifen muss. Die Standardeinstellung ist **Aus**.

Firmwareaktualisierung – Über dieses Menü können Sie auswählen, ob die Firmware-Aktualisierung per Disk, USB oder Internet erfolgen soll. Siehe „Firmware aktualisieren“ auf Seite 29 für weitere Informationen.

Werkseinst. wiederherst. – Mit dieser Option setzen Sie das Wiedergabegerät auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Warnung: Alle Daten im integrierten Speicher werden gelöscht.

Info über – Mit dieser Option erhalten Sie Informationen zur aktuellen Firmware-Version Ihres Wiedergabegerätes.

8 Anhang

Wartung

Hinweise zu Disks

Der richtige Umgang mit Disks

Berühren Sie die Datenseite der Disk nicht. Halten Sie die Disk am Rand, sodass keine Fingerabdrücke auf die Oberfläche gelangen. Kleben Sie keine Zettel oder Klebeband auf die Disk.

Disks aufbewahren

Bewahren Sie die Disk nach der Wiedergabe in ihrer Hülle auf. Setzen Sie die Disk keinem direkten Sonnenlicht oder Wärmequellen aus; lassen Sie sie nicht in einem in der Sonne geparkten Auto liegen.

Disks reinigen

Fingerabdrücke und Staub auf der Disk können eine schlechte Bildqualität und Klangverzerrungen verursachen. Reinigen Sie die Disk vor der Wiedergabe mit einem sauberen Tuch. Wischen Sie die Disk von innen nach außen ab.

Verwenden Sie keine starken Lösungsmittel, wie Alkohol, Benzin, Verdünner, handelsübliche Reinigungsmittel oder Antistatiksprays für alte Vinyl-Platten.

Der richtige Umgang mit dem Gerät

Gerät versenden

Bitte bewahren Sie den Originallieferkarton und die Verpackungsmaterialien auf. Wenn Sie das Gerät versenden müssen, erzielen Sie maximalen Schutz, wenn Sie es so verpacken wie es ab Werk verpackt war.

- Halten Sie die äußeren Oberflächen sauber. Verwenden Sie in der Nähe des Gerätes keine aggressiven Flüssigkeiten wie Insektensprays.
- Wenn Sie mit zu großem Druck über das Gerät wischen, kann dies die Oberfläche beschädigen.
- Achten Sie darauf, dass Gummi- und Kunststoffprodukte nicht zu lang mit dem Gerät in Kontakt stehen.

Gerät reinigen

Verwenden Sie zur Reinigung des Wiedergabegerätes ein weiches, trockenes Tuch.

Bei stark verschmutzten Oberflächen können Sie ein weiches, leicht angefeuchtetes Tuch mit einer milden Reinigungslösung verwenden. Verwenden Sie keine starken Lösungsmittel, wie Alkohol, Benzin oder Verdünner, da diese die Oberfläche des Gerätes bschädigen können.

Gerät warten

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein hochtechnologisches Präzisionsgerät. Wenn die optische Aufnahmelinse und Laufwerkskomponenten verschmutzt oder verschlissen sind, kann dies die Bildqualität beeinträchtigen. Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem nächstgelegenen autorisierten Kundencenter.

Firmware aktualisieren

Manuelle Aktualisierung

1. Rufen Sie an einem Computer die Webseite http://support.asus.com auf und geben die Modellnummer Ihres Wiedergabegerätes ein; prüfen Sie, ob eine aktuellere Firmware-Version verfügbar ist.
2. Falls eine neuere Firmware-Version verfügbar ist, laden Sie diese auf Ihren Computer herunter. Falls die Dateien komprimiert sind, entpacken Sie diese und kopieren sie in das Stammverzeichnis eines USB-Flash-Laufwerks.
3. Stecken Sie das USB-Flash-Laufwerk in einen freien USB-Port Ihres Wiedergabegerätes.
4. Schalten Sie den das Wiedergabegerät ein und navigieren zum **Startmenü**, dann wählen Sie **SETUP** und schließlich **Weiteres**.
5. Wählen Sie im **Weiteres**-Menü die Option **Firmwareaktualisierung** und drücken → an Ihrer Fernbedienung.
6. Befolgen Sie zur Aktualisierung der Firmware die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Warnung: Schalten Sie Ihr Wiedergabegerät während der Firmware-Aktualisierung nicht aus. Wenn es sich bei Ihrer Ausgabequelle um ein HDMI-Kabel handelt, wechseln Sie die Quelle nicht während der Firmware-Aktualisierung.

Nach Abschluss der Firmware-Aktualisierung startet das Wiedergabegerät neu. Die neue Firmware-Version wird angewandt.

Online-Aktualisierung

1. Schalten Sie das Wiedergabegerät ein und navigieren zum **Startmenü**, dann wählen Sie **SETUP** und schließlich **Weiteres**.

2. Wählen Sie im **Weiteres**-Menü die Option **Firmwareaktualisierung** und drücken → an Ihrer Fernbedienung.
3. Wählen Sie die Option „**Über Internet**“ und befolgen die Bildschirmanweisung zur Firmware-Aktualisierung.
4. Das Wiedergabegerät stellt eine Verbindung zum ASUS-Server her, lädt die neueste Firmware-Version herunter und aktualisiert die Firmware automatisch.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass eine Internetverbindung hergestellt ist, bevor Sie die Firmware online aktualisieren.

Warnung: Schalten Sie Ihr Wiedergabegerät während der Firmware-Aktualisierung nicht aus.

Nach Abschluss der Firmware-Aktualisierung startet das Wiedergabegerät neu. Die neue Firmware-Version wird angewandt.

Problemlösung

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Allgemein		
Keine Stromversorgung	Netzkabel ist nicht richtig angeschlossen	Schließen Sie das Netzkabel sicher an die Steckdose an.
Fehler: Keine Disk oder unbekannte Disk	Keine Disk oder inkompatible Disk in das Wiedergabegerät eingelegt	Werfen Sie die Disk aus und prüfen diese. Siehe „Abspielbare Medien“ auf Seite 1 für weitere Informationen.
	Datenseite der Disk verschmutzt	Werfen Sie die Disk aus und entfernen jeglichen Schmutz und Fingerabdrücke.
	Disk nicht richtig eingelegt	Werfen Sie die Disk aus und stellen sicher, dass das Etikett nach oben und die Datenseite nach unten zeigt.
Disk wird nicht wiedergegeben	BD-Video- bzw. DVD-Video-Disk mit falschem Ländercode	Verwenden Sie nur BD-Video- bzw. DVD-Video-Disks mit dem richtigen Ländercode. Siehe „Ländercode“ auf Seite 18 für weitere Informationen.
Fernbedienungsfehler	Fernbedienung ist zu weit vom Wiedergabegerät entfernt / Empfänger an Ihrem Wiedergabegerät ist verdeckt	Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb der effektiven Reichweite.
	Geringer Batteriestand	Ersetzen Sie die Batterien.
Bild		
Kein Bild	Videokabel ist nicht richtig angeschlossen	Prüfen Sie das Videokabel; achten Sie darauf, dass die Farben der Stecker mit den Farben der Anschlüsse übereinstimmen; schließen Sie sie bei Bedarf neu an.
	TV-/Anzeigeeingang nicht richtig ausgewählt	Wählen Sie den Eingang, mit dem der Player verbunden ist.
	Die ausgewählte Auflösung wird von Ihrem Fernseher nicht unterstützt	Speisen Sie FABS in Ihr Anzeigegerät ein, wechseln Sie zu einer geeigneten Ausgangsauflösung, die von Ihrem Anzeigegerät unterstützt wird.
	PURE AUDIO-Taste ⌧ wurde betätigt	Drücken Sie die **PURE AUDIO**-Taste ⌧ noch einmal.
Falsche Farbanzeige	Falsches Videokabel	Prüfen Sie bei der Verwendung von Component- / Composite-Kabeln die Übereinstimmung aller Kabel.
Ton		
Kein Ton	Audiokabel ist nicht richtig angeschlossen	Prüfen Sie das Audiokabel; achten Sie darauf, dass die Farben der Stecker mit den Farben der Anschlüsse übereinstimmen; schließen Sie sie bei Bedarf neu an.
	Stummschaltung ist aktiviert	Drücken Sie die MUTE-Taste zum Deaktivieren der Stummschaltung.
	Lautstärke ist zu gering	Erhöhen Sie die Lautstärke mit Hilfe der entsprechenden Fernbedienungstaste.
Netzwerk		
Netzwerkverbindung nicht möglich	LAN-Kabel ist nicht richtig angeschlossen	Prüfen Sie, ob das LAN-Kabel richtig angeschlossen ist.
	Modem oder Breitband-Router sind nicht richtig eingeschaltet	Schalten Sie die Geräte ein.
	Kabel des Breitband-Routers und/ oder Modems sind nicht richtig angeschlossen	Prüfen Sie die Bedienungsanleitungen der jeweiligen Geräte und schließen sie entsprechend an.

Kindersicherung-Ländercode

Land/Region	Code	Land/Region	Code
Afghanistan	0004	Liberia	0430
Åland Islands	0248	Libyan Arab Jamahiriya	0434
Albania	0008	Liechtenstein	0438
Algeria	0012	Lithuania	0440
American Samoa	0016	Luxembourg	0442
Andorra	0020	Macao	0446
Angola	0024	Macedonia, the former Yugoslav Republic of	0807
Anguilla	0660	Madagascar	0450
Antarctica	0010	Malawi	0454
Antigua and Barbuda	0028	Malaysia	0458
Argentina	0032	Maldives	0462
Armenia	0051	Mali	0466
Aruba	0533	Malta	0470
Australia	0036	Marshall Islands	0584
Austria	0040	Martinique	0474
Azerbaijan	0031	Mauritania	0478
Bahamas	0044	Mauritius	0480
Bahrain	0048	Mayotte	0175
Bangladesh	0050	Mexico	0484
Barbados	0052	Micronesia, Federated States of	0583
Belarus	0112	Moldova, Republic of	0498
Belgium	0056	Monaco	0492
Belize	0084	Mongolia	0496
Benin	0204	Montenegro	0499
Bermuda	0060	Montserrat	0500
Bhutan	0064	Morocco	0504
Bolivia, Plurinational State of	0068	Mozambique	0508
Bosnia and Herzegovina	0070	Myanmar	0104
Botswana	0072	Namibia	0516
Bouvet Island	0074	Nauru	0520
Brazil	0076	Nepal	0524
British Indian Ocean Territory	0086	Netherlands	0528
Brunei Darussalam	0096	Netherlands Antilles	0530
Bulgaria	0100	New Caledonia	0540
Burkina Faso	0854	New Zealand	0554
Burundi	0108	Nicaragua	0558
Cambodia	0116	Niger	0562
Cameroon	0120	Nigeria	0566
Canada	0124	Niue	0570
Cape Verde	0132	Norfolk Island	0574
Cayman Islands	0136	Northern Mariana Islands	0580
Central African Republic	0140	Norway	0578
Chad	0148	Oman	0512
Chile	0152	Pakistan	0586
China	0156	Palau	0585
Christmas Island	0162	Palestinian Territory, Occupied	0275
Cocos (Keeling) Islands	0166	Panama	0591
Colombia	0170	Papua New Guinea	0598
Comoros	0174	Paraguay	0600
Congo	0178	Peru	0604
Congo, the Democratic Republic of the	0180	Philippines	0608
Cook Islands	0184	Pitcairn	0612
Costa Rica	0188	Poland	0616
Cte d'Ivoire	0384	Portugal	0620
Croatia	0191	Puerto Rico	0630
Cuba	0192	Qatar	0634
Cyprus	0196	Runion	0638
Czech Republic	0203	Romania	0642
Denmark	0208	Russian Federation	0643
Djibouti	0262	Rwanda	0646
Dominica	0212	Saint Barthlemy	0652
Dominican Republic	0214	Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha	0654
Ecuador	0218	Saint Kitts and Nevis	0659
Egypt	0818	Saint Lucia	0662
El Salvador	0222	Saint Martin (French part)	0663
Equatorial Guinea	0226	Saint Pierre and Miquelon	0666
Eritrea	0232	Saint Vincent and the Grenadines	0670
Estonia	0233	Samoa	0882
Ethiopia	0231	San Marino	0674
Falkland Islands (Malvinas)	0238	Sao Tome and Principe	0678
Faroe Islands	0234	Saudi Arabia	0682
Fiji	0242	Senegal	0686
Finland	0246	Serbia	0688
France	0250	Seychelles	0690
French Guiana	0254	Sierra Leone	0694
French Polynesia	0258	Singapore	0702
French Southern Territories	0260	Slovakia	0703
Gabon	0266	Slovenia	0705
Gambia	0270	Solomon Islands	0090
Georgia	0268	Somalia	0706
Germany	0276	South Africa	0710
Ghana	0288	South Georgia and the South Sandwich Islands	0239
Gibraltar	0292	Spain	0724
Greece	0300	Sri Lanka	0144
Greenland	0304	Sudan	0736
Grenada	0308	Suriname	0740
Guadeloupe	0312	Svalbard and Jan Mayen	0744
Guam	0316	Swaziland	0748
Guatemala	0320	Sweden	0752
Guernsey	0831	Switzerland	0756
Guinea	0324	Syrian Arab Republic	0760
Guinea-Bissau	0624	Taiwan	0158

Land/Region	Code	Land/Region	Code
Guyana	0328	Tajikistan	0762
Haiti	0332	Tanzania, United Republic of	0834
Heard Island and McDonald Islands	0334	Thailand	0764
Holy See (Vatican City State)	0336	Timor-Leste	0626
Honduras	0340	Togo	0768
Hong Kong	0344	Tokelau	0772
Hungary	0348	Tonga	0776
Iceland	0352	Trinidad and Tobago	0780
India	0356	Tunisia	0788
Indonesia	0360	Turkey	0792
Iran, Islamic Republic of	0364	Turkmenistan	0795
Iraq	0368	Turks and Caicos Islands	0796
Ireland	0372	Tuvalu	0798
Isle of Man	0833	Uganda	0800
Israel	0376	Ukraine	0804
Italy	0380	United Arab Emirates	0784
Jamaica	0388	United Kingdom	0826
Japan	0392	United States	0840
Jersey	0832	United States Minor Outlying Islands	0581
Jordan	0400	Uruguay	0858
Kazakhstan	0398	Uzbekistan	0860
Kenya	0404	Vanuatu	0548
Kiribati	0296	Venezuela, Bolivarian Republic of	0862
Korea, Democratic People's Republic of	0408	Viet Nam	0704
Korea, Republic of	0410	Virgin Islands, British	0092
Kuwait	0414	Virgin Islands, U.S.	0850
Kyrgyzstan	0417	Wallis and Futuna	0876
Lao People's Democratic Republic	0418	Western Sahara	0732
Latvia	0428	Yemen	0887
Lebanon	0422	Zambia	0894
Lesotho	0426	Zimbabwe	0716

Marken und Lizenzen

Hinweis: Die Marken und Lizenzen in diesem Abschnitt sind Merkmale, die von diesem Wiedergabegerät unterstützt werden. Einige Merkmale sind regionsspezifisch und werden in Ihrer Region möglicherweise nicht unterstützt. Alle Logos, Marken und Dienstleistungszeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber (gekennzeichnet oder nicht).

Blu-Ray Disc™

„Blu-ray Disc“, „Blu-ray“ und das „Blu-ray Disc“-Logo sind Marken der Blu-ray Disc Association.

„BD-Live“ und das „BD-Live“-Logo sind Marken der Blu-ray Disc Association.

Rovi

„Dieses Produkt beinhaltet Kopierschutztechnologie, die durch U.S.-Patente und andere Rechte am geistigen Eigentum geschützt ist. Die Verwendung dieser Kopierschutztechnologie muss durch die Rovi Corporation autorisiert sein und dient ausschließlich dem Einsatz zuhause und bei begrenzter Zuschauerzahl, sofern nicht anders von der Rovi Corporation genehmigt. Reverse Engineering und Demontage sind untersagt.“

DivX® , DivX Certified® , DivX Plus™ HD und die zugehörigen Logos sind Marken der DivX, Inc. und werden in Lizenz verwendet.

Abgedeckt durch eines oder mehrere der folgenden U.S.-Patente: 7, 295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

DivX Certified® zur Wiedergabe von DivX®- und DivX Plus® HD- (H.264/MKV) Videos bis 1080p HD, inklusive Premium-Inhalten.

Lizenzhinweise und Anerkennung des Markenrechts sind für lizenzierte Produkte, die in Lizenz von Dolby Laboratories hergestellt wurden, erforderlich. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.

Hergestellt in Lizenz folgender U.S.-Patente: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 und andere U.S.- und Weltpatente (Patent ausgestellt und angemeldet). DTS und das Symbol sind eingetragene Marken & die DTS-Logos sind Marken der DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

DLNA ist eine eingetragene Marke, das DLNA-Disklogo ist ein Dienstleistungszeichen und DLNA Certified ist eine Marke der Digital Living Network Alliance. Digital Living Network Alliance ist ein Dienstzleistungszeichen der Digital Living Network Alliance.

„AVCHD“ und das „AVCHD“-Logo sind Marken der Panasonic Corporation und der Sony Corporation.
Dieses Produkt unterliegt der AVC-Patentportfoliolizenz und der VC-1-Patentportfoliolizenz zum privaten und nicht-kommerziellen Einsatz eines Verbrauchers (i) zur Verschlüsselung von Videos in Übereinstimmung mit dem AVC- und VC-1-Standard („AVC/VC-1-Videos“) und/oder (ii) zur Entschlüsselung von AVC/VC-1-Videos, die durch einen Verbraucher im Rahmen einer privaten und nicht-kommerziellen Aktivität verschlüsselt und/oder von einem zur Bereitstellung von AVC/VC-1-Videos lizenzierten Videoanbieter bezogen wurden. Für andere Zwecke wird keine Lizenz erteilt. Zusätzliche Informationen erhalten Sie von MPEG LA, LLC. Siehe http://www.mpegla.com.

Das „DVD-Logo“ ist eine Marke der DVD Format/ Logo Licensing Corporation.

Qdeo™ ist eine eingetragene Marke von Marvell oder seinen Tochterunternehmen.

Videoausgangsauflösung

		HDMI	Component	Composite
NTSC	Auto (nur HDMI)	Je nach TV-Auflösung	Folge HDMI[a]	480i
	480i	480i	480i	480i
	480p	480p/60 Hz	480p/60 Hz	480i
	720p	720p/60 Hz	720p/60 Hz	480i
	1080i	1080i/60 Hz	1080i/60 Hz	480i
	1080p	1080p/60 Hz	1080i/60 Hz	480i
PAL	Auto (nur HDMI)	Je nach TV-Auflösung	Folge HDMI[b]	576i
	576i	576i	576i	576i
	576p	576p/50 Hz	576p/50 Hz	576i
	720p	720p/50Hz	720p/50Hz	576i
	1080i	1080i/50Hz	1080i/50Hz	576i
	1080p	1080p/50Hz	1080i/50Hz	576i

a. Wenn HDMI 1080p/1080i ist, ist die Component-Ausgabe 1080i. Andere Auflösung ist HDMI.
b. Einige Fernseher unterstützt die 1080p-Auswahl bei Component-Ausgabe nicht.

Bei der Wiedergabe einer geschützten Datei, wenn HDMI-Kabel am Anzeigegerät angeschlossen ist:

		HDMI	Component	Composite
NTSC	Auto (nur HDMI)	Je nach TV-Auflösung	Inaktiv	480i
	480i	480i	Inaktiv	480i
	480p	480p/60 Hz	Inaktiv	480i
	720p	720p/60 Hz	Inaktiv	480i
	1080i	1080i/60 Hz	Inaktiv	480i
	1080p	1080p/60 Hz	Inaktiv	480i
PAL	Auto (nur HDMI)	Je nach TV-Auflösung	Inaktiv	576i
	576i	576i	Inaktiv	576i
	576p	576p/50 Hz	Inaktiv	576i
	720p	720p/50Hz	Inaktiv	576i
	1080i	1080i/50Hz	Inaktiv	576i
	1080p	1080p/50Hz	Inaktiv	576i

Bei der Wiedergabe einer DivX®-geschützten Datei per Component- oder Composite-Verbindung, wenn HDMI-Kabel getrennt ist:

		Component	Composite
NTSC	Auto (nur HDMI)	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
	480i	480i	480i
	480p	480i	480i
	720p	480i	480i
	1080i	480i	480i
	1080p	480i	480i
PAL	Auto (nur HDMI)	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
	576i	576i	576i
	576p	576i	576i
	720p	576i	576i
	1080i	576i	576i
	1080p	576i	576i

Audioausgangsauflösung

	Analoge 2-Kanal-Ausgabe	**HDMI**			**S/PDIF**	
		PCM-Stereo	Mehrkanal-PCM	Primäres Durchschleifen	PCM-Stereo	Primäres Durchschleifen
Dolby Digital	Analoges, 2 Kanal	PCM, 2 Kanal	PCM, 5.1-Kanal	Dolby Digital	PCM, 2 Kanal	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	Analoges, 2 Kanal	PCM, 2 Kanal	PCM, 7.1-Kanal	Dolby Digital Plus	PCM, 2 Kanal	Dolby Digital
Dolby TrueHD	Analoges, 2 Kanal	PCM, 2 Kanal	PCM, 7.1-Kanal	Dolby TrueHD	PCM, 2 Kanal	Nicht verfügbar
DTS	Analoges, 2 Kanal	PCM, 2 Kanal	PCM, 5.1-Kanal	DTS	PCM, 2 Kanal	DTS
DTS-HD	Analoges, 2 Kanal	PCM, 2 Kanal	PCM, 7.1-Kanal	DTS-HD	PCM, 2 Kanal	Nicht verfügbar
Lineare PCM, 2 Kanal	Analoges, 2 Kanal	PCM, 2 Kanal	PCM, 2 Kanal	Lineare PCM, 2 Kanal	PCM, 2 Kanal	Lineare PCM, 2 Kanal
Lineare PCM, 5.1-Kanal	Analoges, 2 Kanal	PCM, 2 Kanal	PCM, 5.1-Kanal	Lineare PCM, 5.1-Kanal	PCM, 2 Kanal	Lineare PCM, 5.1-Kanal
Lineare PCM, 7.1-Kanal	Analoges, 2 Kanal	PCM, 2 Kanal	PCM, 7.1-Kanal	Lineare PCM, 7.1-Kanal	PCM, 2 Kanal	Nicht verfügbar

Lautsprecher-Setup (im PCM-Mehrkanalmodus)

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2"></th><th colspan="3">Medienquelle – Kanäle</th></tr>
<tr><th>2.1</th><th>5.1</th><th>7.1</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Lautsprecher-Setup</td><td>7.1</td><td rowspan="3">7.1-Kanal-PCM-Ausgabe, bei der Audiosignale nur bei 2.1-Kanal ausgegeben werden.</td><td rowspan="2">7.1-Kanal-PCM-Ausgabe, bei der Audiosignale nur bei 5.1-Kanal ausgegeben werden.</td><td>7.1-Kanal-PCM-Ausgabe.</td></tr>
<tr><td>5.1</td><td>7.1-Kanal-PCM-Ausgabe, bei der Audiosignale nur bei Downmix-5.1-Kanal ausgegeben werden.</td></tr>
<tr><td>3.1</td><td colspan="2">7.1-Kanal-PCM-Ausgabe, bei der Audiosignale nur bei Downmix-3.1-Kanal ausgegeben werden.</td></tr>
<tr><td>2.1</td><td>2.1-Kanal-PCM-Ausgabe.</td><td colspan="2">Downmix-2.1-Kanal-PCM-Ausgabe.</td></tr>
</table>

Unterstützung und Beschränkung von Dateiformaten

Unterstützte Dateisysteme: EXT3, FAT16, FAT32, NTFS

AV-Dateiformate

AVI

[Unterstützte Videoformate]
- MPEG2 HP@HL
- MPEG4 SP, MPEG4 ASP (GMC 0, 1p) (Xvid)
- (DivX 3.11, 4, 5, 6)
- H.264 (AVC) HP, bis Level 4.1
- H.264 (AVC) MP, L4.1
- H.264 (AVC) BP, L3.1
- WMV3 (WMV9 MP)

[Unterstützte Audioformate]
- Dolby AC3
- DTS
- PCM
- MP3
- AAC
- HE-AAC
- MPEG-Audio

[Unterstützte Untertitelformate]
- **Extern:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub
- **Intern:** SSA, ASS, SRT, Vobsub

[Beschränkungen]
1. Unterstützte Auflösung: Max. 1920 x 1080
2. Unterstützte Bildfrequenz: Max. 60 Bilder/s
3. Bitrate: Max. 19,4 Mbps
4. Unterstützt variable und konstante Bitrate
5. Einige Dateien mit DRM unterstützen keine Videovorschau

DivX®

[Unterstützte Videoformate]
- MPEG4 ASP (GMC 0, 1p) (Xvid)
- (DivX 3.11, 4, 5, 6)

[Unterstützte Audioformate]
- Dolby AC3
- MPEG-Audio
- PCM

[Unterstützte Untertitelformate]
- **Extern:** SRT, VobSub
- **Intern:** XSUB

[Beschränkungen]
1. Unterstützte Auflösung: Max. 1920 x 1080
2. Unterstützte Bildfrequenz: Max. 60 Bilder/s
3. Bitrate: Max. 8 Mbps
4. Unterstützt variable und konstante Bitrate
5. Einige Dateien mit DRM unterstützen keine Videovorschau

MKV

[Unterstützte Videoformate]
- MPEG1
- MPEG2 HP@HL
- MPEG4 SP, MPEG4 ASP (GMC 0, 1p) (Xvid)
- H.264 (AVC) HP, bis Level 4.1
- WVC1 (WMV9 AP)

[Unterstützte Audioformate]
- Dolby AC3
- AAC
- DTS
- PCM
- MPEG-Audio

[Unterstützte Untertitelformate]
- **Extern:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub
- **Intern:** SSA, ASS, SRT, Vobsub

[Beschränkungen]
1. Unterstützte Auflösung: Max. 1920 x 1080
2. Unterstützte Bildfrequenz: Max. 60 Bilder/s
3. Bitrate: Max. 15 Mbps
4. Unterstützt variable und konstante Bitrate

TS (m2t)

[Unterstützte Videoformate]
- MPEG2 HP@HL
- H.264 (AVC) HP, bis L4.1
- H.264 (AVC) MP, L4.1
- H.264 (AVC) BP, L3.1
- WVC1 (WMV9 AP)

[Unterstützte Audioformate]
- Dolby AC3
- MPEG-Audio
- LPCM
- DTS
- AAC
- HE-AAC

[Unterstützte Untertitelformate]
- **Extern:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub
- **Intern:** Nein

[Beschränkungen]
1. Unterstützte Auflösung: Max. 1920 x 1080
2. Unterstützte Bildfrequenz: Max. 60 Bilder/s
3. Bitrate: Max. 50,1 Mbps
4. Unterstützt variable und konstante Bitrate

MT2S (.mts)

[Unterstützte Videoformate]
- MPEG2 HP@HL
- H.264 (AVC) HP, bis Level 4.1
- H.264 (AVC) MP, L4.1
- H.264 (AVC) BP, L3.1
- WVC1 (WMV9 AP)

[Unterstützte Audioformate]
- Dolby AC3
- DTS
- LPCM
- Audio identisch mit BD-Unterstützung

[Unterstützte Untertitelformate]
- **Extern:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub
- **Intern:** PGS

[Beschränkungen]
1. Unterstützte Auflösung: Max. 1920 x 1080
2. Unterstützte Bildfrequenz: Max. 60 Bilder/s
3. Bitrate: Max. 52,8 Mbps
4. Unterstützt variable und konstante Bitrate

MPG, VOB, MPEG

[Unterstützte Videoformate]
- MPEG1
- MPEG2 HP@HL

[Unterstützte Audioformate]
- Dolby AC3
- DTS
- MPEG-Audio
- LPCM
- PCM

[Unterstützte Untertitelformate]
- **Extern:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub
- **Intern:** Nein

[Beschränkungen]
1. Unterstützte Auflösung: Max. 1920 x 1080
2. Unterstützte Bildfrequenz: Max. 60 Bilder/s
3. Bitrate: Max.
    - .mpg/.mpeg: 19,4 Mbps
    - .vob: 28,9 Mbps
4. Unterstützt variable und konstante Bitrate

WMV/ASF

[Unterstützte Videoformate]
- WMV3 (WMV9 MP)
- WVC1 (WMV9 AP)

[Unterstützte Audioformate]
- WMA9

[Unterstützte Untertitelformate]
- **Extern:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub
- **Intern:** Nein

[Beschränkungen]
1. Unterstützte Auflösung: Max. 1920 x 1080
2. Unterstützte Bildfrequenz: Max. 60 Bilder/s
3. Bitrate: Max. 6,5 Mbps
4. Unterstützt variable und konstante Bitrate

MOV, MP4, 3GP, M4V

[Unterstützte Videoformate]
- MPEG2 HP@HL
- MPEG4 SP, MPEG4 ASP (GMC 0, 1p) (Xvid) (B-VOP-Unterstützung)
- H.264 (AVC) HP, bis Level 4.1
- H.264 (AVC) MP, L4.1
- H.264 (AVC) BP, L3.1

[Unterstützte Audioformate]
- Dolby AC3
- MPEG4 (AAC)
- PCM
- MPEG1 Layer 1/2/3

[Unterstützte Untertitelformate]
- **Extern:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub
- **Intern:** Nein

[Beschränkungen]
1. Unterstützte Auflösung: Max. 1920 x 1080
2. Unterstützte Bildfrequenz: Max. 60 Bilder/s
3. Bitrate: Max.
    - .mov: 52,6 Mbps
    - .mp4/.m4v: 24,1 Mbps
    - .3gp: 520 kbps
4. Unterstützt variable und konstante Bitrate

FLV

[Unterstützte Videoformate]
- H.264 (AVC) HP, bis Level 4.1
- H.264 (AVC) MP, L4.1
- H.264 (AVC) BP, L3.1
- VP6

[Unterstützte Audioformate]
- MPEG4 (AAC)
- MPEG1 Layer 3

[Beschränkungen]
1. Unterstützte Auflösung: Max. 1920 x 1080
2. Unterstützte Bildfrequenz: Max. 60 Bilder/s
3. Getestete Bitrate: Max. 10,5 Mbps
4. Unterstützt variable und konstante Bitrate
5. VP6-Video unterstützt D1-Auflösung

RMVB

[Unterstützte Videoformate]
- Real Video 8, 9, 10

[Unterstützte Audioformate]
- Real Audio 8 LBR, HE-AAC

[Unterstützte Untertitelformate]
- **Extern:** MicroDVD, SRT, SSA, ASS, Subview, Vobsub
- **Intern:** Nein

[Beschränkungen]
1. Unterstützte Auflösung: Max. 720 x 480
2. Unterstützte Bildfrequenz: Max. 30 Bilder/s
3. Bitrate: Max. 905 kbps
4. Unterstützt variable und konstante Bitrate

Audiodateiformate

MP3

[Unterstützte Audioformate]
- MPEG1 Layer 1/2/3

[Beschränkungen]
1. Abtastrate: 48 kHz
2. Kanalunterstützung: Max. 2-Kanal
3. Mono/Stereo-Downmix-Methode wird unterstützt

WMA

[Unterstützte Audioformate]

- WMA
- WMA Pro
- WMA Lossless

[Beschränkungen]

1. Abtastrate: 96 kHz
2. Bei Pro/Lossless: Unterstützung bis 2-Kanal
3. Mono/Stereo-Downmix-Methode wird unterstützt

FLAC

[Unterstützte Audioformate]

- FLAC

[Beschränkungen]

1. Abtastrate: 192 kHz
2. Kanalunterstützung: Max. 8-Kanal
3. Mono/Stereo-Downmix-Methode wird unterstützt

AAC

[Unterstützte Audioformate]

- AAC-LC (MPEG2, MPEG4)
- HE-AAC (v1, v2)

[Beschränkungen]

1. Abtastrate: 96 kHz
2. Kanalunterstützung: Max. 8-Kanal
3. Mono/Stereo-Downmix-Methode wird unterstützt

OGG

[Unterstützte Audioformate]

- VORBIS

[Beschränkungen]

1. Max. 48 kHz/6-Kanal oder 96 kHz/2-Kanal
2. Mono/Stereo-Downmix-Methode wird unterstützt

WAV

[Unterstützte Audioformate]

- Raw PCM

[Beschränkungen]

1. Abtastrate: 192 kHz
2. Bit-Tiefe: 8/16/24 bit
3. Kanalunterstützung: Max. 6-Kanal
4. Mono/Stereo-Downmix-Methode wird unterstützt

AC3

[Unterstützte Audioformate]

- AC3

[Beschränkungen]

1. Abtastrate: 48 kHz
2. Kanalunterstützung: Max. 6-Kanal (8-Kanal bei DD+)
3. Mono/Stereo-Downmix-Methode wird unterstützt

MKA

[Unterstützte Audioformate]

- Dolby AC3
- AAC
- DTS
- PCM
- MPEG-Audio

[Beschränkungen]

1. Befolgen Sie die Beschränkungen des unterstützten Audio-Codec.
2. Mehrspurige Funktion wird nicht unterstützt.

AIFF

[Unterstützte Audioformate]

- Raw PCM

[Beschränkungen]

1. Abtastrate: 192 kHz
2. Bit-Tiefe: 8/16/24 bit
3. Kanalunterstützung: Max. 6-Kanal
4. Mono/Stereo-Downmix-Methode wird unterstützt

M4A

[Unterstützte Audioformate]

- Dolby AC3
- MPEG4 (AAC)
- MPEG1 Layer 1/2/3

[Beschränkungen]

Befolgen Sie die Beschränkungen des unterstützten Audio-Codec.

DTS

[Unterstützte Audioformate]

- DTS

[Beschränkungen]

1. 192 kHz bei max. 6-Kanal oder 96 kHz bei max. 8-Kanal
2. Bit-Tiefe: 16/20/24 bit
3. Mono/Stereo-Downmix-Methode wird unterstützt

Bilddateiformate

BMP

[Beschränkungen]

1. Unterstützt max. 24 Megapixel
2. Nicht unterstützt: RLE-komprimiert, OS/2-Stil, g16def555, g16bf555, g16bf565

JPG, PNG, GIF

[Beschränkungen]

- Unterstützt max. 24 Megapixel

TIF, TIFF

[Beschränkungen]

- JPEG-Komprimierung nicht unterstützt

Untertiteldateiformate

PGS

[Unterstützte Videoformate]

- m2ts, BD

[Beschränkungen]

Größe und Position nicht einstellbar

Sub+IDX, SMI, SRT, SSA/ASS

[Beschränkungen]

Bei Untertiteln unterstützte Verschlüsselung:

Unicode: UTF-8, UTF-16 BE, UTF-16 LE

ANSI: GB2312, GB18030, BIG5, SHIFT_JIS, EUC_KR

[Beschränkungen des Textuntertitel-Dekoders]

1. Aktuell beträgt die maximal unterstützte Untertiteldateigröße 512 kb; dieser Wert ist konfigurierbar. Wenn die Dateigröße mehr als 512 kb beträgt, verwirft der Dekoder alle Daten, die nach 512 kb eingespeist werden.
2. Alle Stilinformationen zu den Untertiteln werden verworfen.
3. Es können auf dem Bildschirm maximal 12 Zeilen Untertitel pro Dialog angezeigt werden. Wenn ein Untertitel einen Dialog mit mehr als 12 Textzeilen enthält, werden nach dem Verpacken nur die ersten 12 Zeilen angezeigt.
4. Es werden maximal 1023 Zeichen pro Zeile unterstützt. Wenn eine Textzeile mehr als 1023 Zeichen enthält, werden nur die ersten 1023 Zeichen angezeigt.
5. Bei SAMI werden maximal 8 Untertitelspuren in einer .smi-Untertiteldatei unterstützt. Die Quell-ID-Zeilen werden nicht unterstützt.

ISO-Dateien und Sonstiges

BD-ISO, DVD-ISO (vob + ifo), Dateiordnerwiedergabe als Disk (inklusive BDMV/Video_TS-Unterordner)

- 2D-BD-ISO
- 3D-BD-ISO
- Alle verfügbaren Blu-ray-Menüfunktionen

BD-Medien

BD-ROM

Unterstützte BD-Profile: Profil 1.0/1.1/2.0/5.0

BD-RE SL/DL

Unterstützte Videoformate: Ver. 3

BD-R SL/DL

Unterstützte Videoformate: Ver. 2 (inkl. LTH-Typ)

BD-3D

[Beschränkungen]

Unterstützt Profil 5.0 (BD-3D), max. 1080p24.

DVD-Medien

DVD-Video SL/DL, DVD-ROM SL/DL, DVD+R/RW SL/DL, DVD-R/RW SL/DL

CD-Medien

CD-DA, CD-R/CD-RW

Sonstiges

AVCHD, BD-verwaltete Kopie

Produktspezifikationen

I/O-Ports	**[Ein-/Ausgänge an der Rückseite]** • Cinch-Anschluss x 3 (Component, Y/Pb/Pr) • Cinch-Anschluss x 3 (FBAS/ Audio-R/Audio-L) • HDMI-Port x 2 (beim BDS-700) • HDMI-Port x 1 (beim BDS-500) • Optischer S/PDIF-Ausgang x 1 • Koaxialer S/PDIF-Ausgang x 1 • IEC-C14-AC-Eingang x1 • USB-Port x 1 • 10/100M Ethernet-Port x1 **[Ein-/Ausgänge an der Vorderseite]** • USB-Port x 1
Videoausgang sunterstützung	• FBAS – NTSC/PAL-System • Component Video - 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i • HDMI mit HDCP - 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Audioausgang sunterstützung	• Analoger R/L-Stereoaudioausgang • S/PDIF-Audioausgang (optisch und koaxial)
WLAN (nur beim BDS-700)	**[WLAN-Standard]** • IEEE 802.11b/g/n 1T1R HF-Frequenzbereich: • 2,4 – 2,5 GHz **[WLAN-Sicherheit]** • WEP 64/128, WPA-PSK (TKIP/ AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
Integrierter Speicher	2 GB (der tatsächliche Speicher kann je nach Systemauslastung variieren)
Stromversorgung	100 – 240 V Wechselspannung, 50/ 60 Hz
Stromverbrauch	• 28 W beim BDS-700 • 27 W beim BDS-500
Betriebstemperatur	0°C – 40°C
Betriebsfeuchtigkeit	10 – 85 % relative Luftfeuchtigkeit
Abmessungen	430 mm x 259,8 mm x 58 mm
Nettogewicht	2,7 kg (ohne Netzkabel)

Wichtige Informationen zum Netzwerkdienst

Bitte lesen Sie sich folgenden Abschnitt aufmerksam durch. Die Nutzung der Netzwerkdienste unterliegt folgenden Bedingungen.

Die Nutzung der Netzwerkdienste erfordert eine Internetverbindung, die separat abonniert werden muss; dies obliegt Ihrer alleinigen Verantwortung. Die Netzwerkdienste können je nach Qualität, Funktionen und technischen Beschränkungen Ihres Internetdienstes beschränkt oder verweigert werden.

Die Netzwerkdienste stammen von Drittanbietern und können durch Urheberrechte, Patente, Markenrechte und/oder andere Rechte am geistigen Eigentum geschützt sein. Die Netzwerkdienste werden nur zur privaten und nicht-kommerziellen Nutzung bereitgestellt. Sofern nicht ausdrücklich durch den entsprechenden Eigentümer oder Dienstanbieter gestattet, dürfen Inhalte und Dienste, die über dieses Produkt zugänglich sind, auf keine Weise modifiziert, kopiert, neu veröffentlicht, hochgeladen, gepostet, übertragen, übersetzt, verkauft, auf andere Arbeiten angewandt, vermarktet oder vertrieben werden.

ASUS übernimmt keine Verantwortung im Hinblick auf Ihre Nutzung der Netzwerkdienste. Die Netzwerkdienste werden ohne Mängelgewähr bereitgestellt. ASUS bietet in dem gesetzlich maximal zulässigen Ausmaß keine Garantien oder Zusagen jeglicher Art (i) im Hinblick auf die Genauigkeit, Gültigkeit, Aktualität oder Vollständigkeit irgendwelcher über dieses Produkt verfügbaren Netzwerkdienste sowie (ii) im Hinblick darauf, dass die Netzwerkdienste frei von Viren oder anderen Komponenten sind, die eine Infizierung, Probleme oder Schäden an diesem Produkt, Ihrem Computer, Fernseher bzw. anderen Geräten oder Gegenständen verursachen können. ASUS lehnt insbesondere jegliche implizierten Garantien, u. a. inklusive Garantien zur Marktgängigkeit oder Eignung zu einem bestimmten Zweck, ab.

Unter keinen Umständen und unter keiner Rechtstheorie – ob auf unerlaubter Handlung, Vertrag, Kausalhaftung oder anderweitig basierend – haftet ASUS Ihnen oder Dritten gegenüber für jegliche direkten, indirekten, beiläufigen, speziellen, Folge- oder anderen Schäden, Schadensersatz, Anwaltskosten oder Auslagen, die durch die Netzwerkdienste entstanden sind, selbst wenn auf die Möglichkeiten solcher Schäden hingewiesen wurde oder solche Schäden vorhersehbar waren.

Die Netzwerkdienste können jederzeit beendet oder unterbrochen werden; ASUS macht keine Zusicherungen oder Garantien, dass die Netzwerkdienste über einen bestimmten Zeitraum verfügbar bleiben. Die Nutzung der Netzwerkdienste unterliegt zusätzlichen Bedingungen entsprechender Drittanbieter. Die Netzwerkdienste werden per Netzwerk- und Übertragungseinrichtungen von Drittanbietern übertragen, über die ASUS keine Kontrolle hat. ASUS lehnt ausdrücklich alle Verantwortungen und jegliche Haftung bei Unterbrechung oder Beendung jeglicher Netzwerkdienste ab.

ASUS übernimmt keine Verantwortung und haftet nicht für die Inanspruchnahme des Kundendienstes in Verbindung mit den Netzwerkdiensten. Jegliche Fragen oder Anfragen sollten direkt an den entsprechenden Netzwerkdienstanbieter gerichtet werden. Netzwerkdienste meinen Dienste von Dritten, die über dieses Produkt zugänglich sind, u. a. inklusive den gesamten Daten, Softwareinhalten, Links, Mitteilungen, Video- und anderen Inhalten, auf die darüber zugegriffen werden kann.

Hinweise zum Internetradio

All information used to link networks and streaming services remain the original rights holders. If you are the copyright or related rights holders and have any concern on the usage, please contact us at support@muzee.net.

Open-Source-Softwarehinweis

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors

commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a. You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b. You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c. If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you

provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a. Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b. Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c. Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other

reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Hinweise zu neuesten Aktualisierungen und zum Kundendienst finden Sie unter:
http://support.asus.com.